



62. 2. 14.

10/17

Pat. XLIX-1-

Pat. XLIX-1-

XLIX 185









T A B L E A U  
E N C Y C L O P É D I Q U E  
E T M É T H O D I Q U E  
D E S T R O I S R È G N E S D E L A N A T U R E.

---

B O T A N I Q U E.  
P R E M I E R E L I V R A I S O N.

---

*P A R M. L E C H E V A L I E R D E L A M A R K d e l'Académie Royale  
des Sciences.*



A P A R I S,  
Chez PANCKOUCKE, Libraire, Hôtel de Thou, rue des Poitevins;

---

M. D C C. X C I.  
A V E C P R I V I L È G E D U R O I.

---

A V I S.

LES Souscripteurs ne doivent point faire relier aucune des parties de ces planches d'Histoire Naturelle. Les discours qui accompagnent plusieurs livraisons déjà publiées, ne sont pas même terminés. Lorsque les planches qui représentent les animaux seront finies, & nous espérons qu'elles le seront cette année, nous indiquerons toutes celles qui doivent aller de suite, pour ne former qu'un volume à l'instar de ceux des Arts & Métiers mécaniques. Le discours doit être aussi relié séparément & dans l'ordre que nous indiquerons.

---

# ILLUSTRATION DES GENRES.

## DU SYSTÈME SEXUEL DE LINNÉ.

*Oss. Quoique le Système sexuel de Linné soit assez généralement connu de ceux qui ont étudié la Botanique, nous croyons malgré cela devoir au moins placer ici le caractère des classes qui constituent ce système, pour le faire connaître à ceux qui voudront faire usage de cet ouvrage, dans lequel ce système est adopté.*

## CARACTÈRES DES CLASSES

### DU SYSTÈME SEXUEL DE LINNÉ.

**L**es 13 premières classes comprennent les plantes qui ont des fleurs visibles, hermaphrodites ; dont les étamines ne sont réunies par aucunes de leurs parties, & n'observent entr'elles aucune proportion de grandeur. Ces classes sont divisées par le nombre des étamines.

<b>CLASSE I.</b>	Fleur à une seule étamine.....	MONANDRIE.
II.	Fleur à deux étamines.....	DIANDRIE.
III.	Fleur à trois étamines.....	TRIANDRIE.
IV.	Fleur à quatre étamines.....	TETRANDRIE.
V.	Fleur à cinq étamines.....	PENTANDRIE.
VI.	Fleur à six étamines.....	HEXANDRIE.
VII.	Fleur à sept étamines.....	HEPTANDRIE.
VIII.	Fleur à huit étamines.....	OCTANDRIE.
IX.	Fleur à neuf étamines.....	ENNEANDRIE.
X.	Fleur à dix étamines.....	DECANDRIE.
XI.	Fleur ayant 12 à 19 étamines.....	DODECANDRIE.
XII.	Fleur ayant 20 étamines ou davantage, qui tiennent au calice..	ICOSANDRIE.
XIII.	Fleur ayant 20 étamines ou davantage, qui ne tiennent pas au calice.....	POLYANDRIE.

Dans la quatorzième & la quinzième classe, on admet toutes les plantes qui ont les fleurs visibles ; hermaphrodites, & dont les étamines sont libres, mais d'inégale longueur, deux de ces étamines étant toujours plus courtes que les autres.

XIV.	Fleur à quatre étamines, dont deux petites & deux plus grandes.	DIDYNAMIE.
XV.	Fleur à six étamines, dont deux petites opposées, & quatre plus grandes.....	TETRADYNAMIE.

Les cinq classes suivantes renferment les plantes qui ont les fleurs visibles, hermaphrodites, & dont les étamines, au lieu d'être libres comme dans les quinze classes précédentes, sont réunies par quelques-unes de leurs parties.

XVI.	Fleur à plusieurs étam. réunies par leurs filets en un seul corps.	MONADELPHIE.
XVII.	Fleur à plusieurs étam. réunies par leurs filets en deux corps..	DIADELPHIE.
XVIII.	Fleur à plusieurs étamines réunies par leurs filets en plus de deux corps.....	POLYADELPHIE.
XIX.	Fleur à plusieurs étamines réunies par leurs anthères en forme de cylindre.....	SYNGENESIE.
XX.	Fleur à plusieurs étamines réunies & attachées au pistil....	GYNANDRIE.

Les trois classes qui suivent comprennent les plantes dont les fleurs sont visibles ; mais qui ne sont point toutes hermaphrodites.

CLASSE XXI. *Fleurs mâles & fl. femelles séparées, sur un même individu*... MONOECHIE.

XXII. *Fleurs mâles & fl. femelles séparées, sur des individus différens*.DIOECIE.

XXIII. *Fleurs mâles & fleurs femelles sur le même ou sur différens individus, qui portent aussi des fleurs hermaphrodites*... POLYGAMIE.

La dernière classe renferme les plantes qui n'ont point de fleurs visibles ou faciles à distinguer ; de sorte que dans ce qui tient lieu des parties de la fructification de ces plantes, on ne distingue pas les étamines & les pistils d'une manière évidente, comme dans les fl. des plantes des 24 classes qui précèdent.

XXIV. *Fleurs ou presque invisibles & indistinctes, ou renfermées dans le fruit*.....CRYPTOGAMIE.

## DES ORDRES.

Dans ce système fondé sur la considération des parties sexuelles des plantes, les classes, comme on vient de le voir, sont déterminées en général d'après la considération des parties mâles, qui sont les étamines. Or, les ordres ou les subdivisions des classes dans ce système, sont établis, aussi en général, sur les parties femelles qui sont les pistils.

Ainsi dans les classes, par exemple, où la considération du nombre des étamines sert à la détermination de la classe, les ordres sont distingués d'après le nombre des pistils, ou au moins des styles ; de sorte que le premier ordre comprend les fleurs qui n'ont qu'un pistil. Le second ordre, celles qui ont deux pistils, &c.

ORDRE I. *Fleur n'ayant qu'un pistil ou qu'un style*.....MONOGYNIE.

II. *Fleur ayant 2 pistils ou 2 styles*.....DIGYNIE.

III. *Fleur ayant 3 pistils ou 3 styles*.....TRIGYNIE.

IV. *Fleur ayant 4 pistils ou 4 styles*.....TETRAGYNIE.

V. *Fleur ayant 5 pistils ou 5 styles*.....PENTAGYNIE.

\* *Ainsi de suite jusqu'à dix styles*.....

\*\* *Fleur ayant plus de dix pistils*.....POLYGYNIE.

( *La dodecandrie dodecagynie change cette détermination suivie ailleurs.* ).....

Mais dans les classes qui ne sont point déterminées par le nombre des étamines, les ordres sont établis sur des considérations différentes, & même qui n'ont point de rapports entr'elles.

Ainsi, dans la quatorzième classe, les ordres qui la subdivisent sont tirés de la considération des semences, qui sont ou nues ou enfermées dans un péricarpe. Dans la quinzième classe, c'est la figure du péricarpe qui sert à la distinction des ordres. Dans la 16, 17, 18, 20, 21, 22 & 23<sup>e</sup> classe, c'est le nombre même des étamines, ou leur réunion quelconque, qu'on emploie à la formation des ordres. Enfin, dans la 19<sup>e</sup> classe, le principe qui sert à la distinction des ordres, est tiré de la considération des sexes réunis ou séparés, ou même nuls, dans les fleurettes aggrégées qui composent ce qu'on appelle la fleur dans les plantes de cette classe. Quant aux ordres de la 24<sup>e</sup> classe, ce ne sont que des distinctions de famille.

# ILLUSTRATION DES GENRES,

O U

*EXPOSITION des caractères de tous les genres de plantes établis par les Botanistes, rangés suivant l'ordre du système sexuel de Linnæus ; avec des figures pour l'intelligence des caractères de ces genres ; & le tableau de toutes les espèces connues qui s'y rapportent & dont on trouve la description dans le Dictionnaire de Botanique de l'Encyclopédie.*

PAR M. DE LAMARCK.





---

# P R É F A C E.

---

L'INTÉRÊT maintenant presque généralement senti de l'étude de la Botanique ; son utilité réelle relativement aux arts, à la médecine, & à l'économie domestique ; enfin, l'agrément même que cette étude procure à ceux qui s'y livrent avec quelque activité, sont que les ouvrages, soit généraux, soit particuliers, qui traitent de cette belle partie de l'histoire naturelle, se multiplient considérablement tous les jours, quoiqu'ils soient déjà très-nombreux. Aussi de tout ce qui a été fait jusqu'à présent à ce sujet, il en est résulté pour la science intéressante dont il s'agit, des progrès qui ne sont nullement douteux, & qui, sur-tout depuis un demi-siècle, ont été rapides & même considérables.

Cependant d'une part l'étendue de chacune des parties de cette belle science, & de l'autre l'immense quantité d'objets qu'elle comprend, sont telles que de long temps encore nos connoissances en ce genre n'atteindront, j'ose le dire, la perfection qu'elles sont susceptibles d'acquies.

En effet, que de travaux nous restent à exécuter pour achever la juste détermination des caractères distinctifs des plantes, même de celles que nous regardons déjà comme connues, parce qu'elles sont mentionnées dans les ouvrages des Botanistes ! Que de recherches & d'observations nous ferons encore obligés de faire sur ces mêmes plantes pour parvenir à fixer convenablement les genres qu'elles doivent composer, & pour assurer la distinction précise de toutes les espèces qu'elles constituent ! Quoiqu'on ait beaucoup fait à cet égard, on est encore bien éloigné d'avoir fait tout ce qu'il est essentiel de faire pour la parfaite connoissance Botanique des plantes déjà observées. En effet, plus j'étends mes recherches sous ce point de vue, plus j'ai occasion de me convaincre chaque jour du fondement de ce que je viens d'avancer, même à l'égard des plantes d'Europe qui sont les mieux & les plus anciennement connues.

Cependant les végétaux déjà observés ne sont peut-être pas encore la moitié du nombre de ceux qui existent à la surface du globe, sur la terre & dans les eaux. L'Europe, seule à cet égard, commence à la vérité à être assez connue ; mais l'intérieur des trois autres parties du monde, & en général la plupart des îles éloignées de l'Europe recèlent sans doute des milliers de plantes entièrement inconnues aux Botanistes. J'ai vu des herbiers faits depuis peu à Madagascar, dont presque tous les objets étoient nouveaux.

Ces considérations prouvent combien il reste encore à faire pour perfectionner nos connoissances sur les végétaux qui existent ; pour déterminer avec précision la distinction bien tranchée des genres qu'il faut établir, & des espèces qui sont dans la nature ; pour indiquer les rapports prochains ou éloignés que les différens végétaux ont entr'eux, ce qui intéresse fortement le naturaliste ; enfin, pour en donner une notion exacte, relativement à l'histoire de leur découverte, au lieu qu'ils habitent, au climat qui leur convient, au sol qui leur

est nécessaire, au temps de leur floraison & de la maturation de leurs fruits ; à leur durée ; & sur-tout aux applications utiles qu'on en peut faire ; or, à toutes ces considérations je dois ajouter, ce que je ne croyois pas autrefois, mais ce que le travail & l'expérience m'ont enfin appris, c'est qu'il existe une grande imperfection dans les meilleurs ouvrages que nous possédons sur la Botanique, principalement dans les ouvrages généraux. Je dois ajouter encore que dans la foule d'ouvrages sur la Botanique qui paroissent dans le cours d'un siècle, il n'y en a toujours qu'un petit nombre qui soient originaux & qui avancent réellement la science.

Ce ne peut donc être qu'avec le temps & par de bons ouvrages offrant dans un ordre convenable, des observations & des descriptions originales, & partout une détermination exacte & précise, que la plus intéressante & la plus utile des parties l'histoire naturelle pourra acquérir la perfection dont elle est susceptible & qu'il nous importe tant de lui faire avoir.

Les ouvrages particuliers en Histoire Naturelle ( comme monographies, les décades, les centuries, les fascicules, &c. ) sont infiniment utiles, parce qu'ils offrent communément, avec les plus grands détails, les caractères des objets dont ils traitent, & qu'ils servent à la composition des ouvrages généraux. Mais ceux-ci seulement établissent l'ensemble des connoissances acquises en ce genre, constituent le vrai fondement de la science, & sont en outre de la plus grande nécessité, puisqu'ils lui procurent l'intérêt & toute l'utilité dont elle peut être susceptible.

En Botanique, les ouvrages généraux sont nécessairement de deux sortes, si l'on sépare ; comme l'a fait Linné, l'exposition des genres qu'il a été nécessaire d'établir, de celle des espèces dont la distinction fait le sujet du plus grand travail des Botanistes.

Ainsi un ouvrage général présentant l'exposition de tous les genres de plante déterminés par les Botanistes, doit être regardé comme un ouvrage fondamental sur la science dont il traite ; car, il est certain que sans l'établissement des genres, la distinction des espèces ne pourroit jamais avoir lieu.

Or, c'est un ouvrage de cette nature que nous offrons maintenant au public ; & nous osons le donner pour le plus étendu & le plus complet qui ait encore paru sur cette matière ; nous osons même l'annoncer comme étant ce qu'on a fait de plus convenable & de plus avantageux jusqu'à ce jour, pour étendre la connoissance de tous les genres établis par les Botanistes. Mais aussi c'est là seulement où se borne toute la prétention de notre travail ; car nous sommes bien éloignés de le donner comme étant ce que l'on pourroit faire de mieux à cet égard, vu que nous sommes très-convaincus du contraire, & que nous mêmes nous eussions pu beaucoup mieux faire si les circonstances nous eussent plus favorisés.

En effet, il eût été sans doute infiniment à désirer que les caractères de tous les genres compris dans ce grand ouvrage eussent pu être tous figurés d'après la nature même & sur le vivant, avec tous les détails propres à les faire parfaitement connoître. C'eût été sans doute la plus belle entreprise qu'on eût jamais faite pour la Botanique, & nous avons déjà assez médité sur cet objet pour en sentir pleinement l'intérêt & l'utilité. Mais l'exécution d'une pareille entreprise trouvoit dans la dépense même qu'elle exigeoit un obstacle insurmontable

à notre égard. Aussi malgré nos vœux ne formâmes-nous jamais de projets au sujet d'une entreprise de cette nature.

Nous en étions à-peu-près vers la moitié de la composition de notre Dictionnaire de Botanique, lorsque, sans que nous nous y fussions attendu, & sans avoir fait aucuns préparatifs à ce sujet, l'on vint nous proposer de nous charger du travail à faire pour publier un *genra plantarum* avec des signes correspondantes aux caractères indiqués, les entrepreneurs se chargeant de toute la dépense d'un pareil ouvrage.

A cette occasion nous dirons que notre desir de contribuer aux progrès de la Botanique est trop ardent pour que nous ayons hésité un instant à accepter la proposition dont il s'agit; & le lecteur qui aura pris la peine de suivre & de bien connoître nos travaux, n'aura certainement nul doute sur le véritable motif qui nous a déterminé à entreprendre ce nouvel ouvrage.

En effet, cet ouvrage, malgré son étendue, malgré la dépense qu'il devoit occasionner, pouvoit se trouver d'un intérêt presque nul pour la science, s'il eût été confié à des personnes tout-à-fait sans expérience; car il exige un choix éclairé & une grande intelligence de la chose. M. l'Abbé Bonnaterre devoit d'abord s'en charger, & personne n'étoit plus propre que lui à remplir ce travail d'une manière digne du public. Mais occupé de toute la partie des animaux, des minéraux, & ces planches de Botanique étant relatives au Dictionnaire dont je suis occupé, il a consenti que je fusse chargé de ce nouveau travail.

Cependant lorsque nous eûmes fait l'examen des moyens d'exécution qui furent mis en notre pouvoir, du nombre fixé des planches que doit comprendre tout l'ouvrage, & sur-tout de la célérité avec laquelle les dessins devoient être exécutés, célérité qui ne pouvoit presque jamais permettre de faire des détails sur le vivant (1); lorsqu'enfin nos recherches nous apprirent que la fructification d'un grand nombre de genres constitués même par des plantes communes (2), n'avoit pas encore été figurée; que celle de quelques-uns ne se trouvoit que dans certains ouvrages fort rares, qu'on ne pouvoit se procurer à temps; alors les espérances que nous avions d'abord conçues relativement au grand intérêt & à la beauté de notre nouvelle entreprise s'évanouirent presque entièrement.

(1) Dans un ouvrage comme celui-ci, où la promptitude d'exécution devient nécessairement une des premières conditions imposées par ceux qui en font la dépense, la nécessité d'abord de donner à la gravure un grand nombre de planches à la fois, & ensuite de les donner sans interruption de l'ordre qu'elles doivent conserver dans l'ouvrage même, ne permet pas d'attendre la floraison des plantes que l'on pourroit faire dessiner sur le vivant. En effet, les floraisons particulières ne s'accordant point avec l'ordre systématique suivi dans l'ouvrage, les plantes fleurissent en général tantôt avant qu'on soit arrivé à leur genre, & tantôt beaucoup après; ajoutez à cela que la mauvaise saison survenant, l'exécution de l'ouvrage n'en est pas néanmoins interrompue.

(2) Les détails de la fructification de *Eranthemum*, *Ortega*, *Lesingia*, *Quaria*, *Lechea*, *Ho'osium*, *Eriocaulon*, *Camphorosma*, *Blaria*, *Pennis*, *Ellisia*, &c. &c., ne sont pas encore dessinés; on n'a pas même figuré le port ou les parties du port de: *Ola*, *Rotala*, *Krameria*, *Atana*, *Cruzita*, *Messia*, *Limeum*, &c. de tant d'autres dont, par cette raison, nous n'avons pu rien donner, parmi les objets figurés dans cet ouvrage.

On nous objeétoit qu'en nous réduisant à copier des figures déjà publiées, & qu'en donnant les détails de tous les genres qui ont été figurés dans les ouvrages des Botanistes, en prenant pour base de ce travail les figures des *Institutiones rei herbariae* de Tournefort, nous pouvions avec ce moyen former un corps d'ouvrage d'un très-grand intérêt pour ceux qui étudient la Botanique.

Cette considération est assurément très-fondée : mais quoiqu'il y eût une utilité évidente pour l'étude de la Botanique à redonner dans un même ouvrage tous les détails figurés & publiés sur les genres, détails dispersés dans beaucoup d'ouvrages différens ; cette utilité seroit moindre sans contredit qu'on ne l'imagine d'abord. La raison en est, qu'un grand nombre de ces figures de détails, même celles de Tournefort, sont très-défectueuses, outre que la plupart ne représentent pas les étamines des fleurs, ou qu'elles n'expriment pas leur véritable forme, & sur-tout leur insertion.

Convaincu de la vérité de cette observation, & sur-tout persuadé que pour donner un *genera plantarum* avec des détails figurés dans le degré de précision & de perfection qu'exige l'état actuel de nos connoissances, il seroit indispensable de faire dessiner de nouveau sur le vivant, la fructification de la plupart des genres établis par les Botanistes ; ensuite considérant que cette entreprise (que peut-être on n'exécutera jamais à cause de sa difficulté) exigeroit, outre une très-grande dépense, l'emploi d'un temps extrêmement long, dont il n'est pas en notre pouvoir de disposer ; nous avons pensé que si nous ne pouvions donner à notre ouvrage sur l'*Illustration des Genres*, ce haut degré de perfection que nous venons d'indiquer & dont nous savons apprécier tout le mérite ; il nous étoit possible néanmoins de lui donner un grand intérêt, & même de le rendre bien supérieur en utilité pour l'étude de la Botanique, à tous ceux qu'on a exécutés pour le même objet jusqu'à ce jour.

Pour y parvenir, nous avons considéré que puisqu'il ne nous étoit pas toujours possible de donner pour tous les genres connus des détails figurés avec la précision & les développemens nécessaires pour l'intelligence parfaite de ces détails, nous devions suppléer ou compenser cette espèce d'imperfection par un autre genre d'intérêt.

En conséquence, nous avons pensé qu'aux meilleurs détails qu'il nous seroit possible de donner sur la fructification de chaque genre de plante, si nous y joignons l'inflorescence & même une partie du port d'une ou plusieurs espèces de chacun de ces genres ; nous rendrions alors cet ouvrage infiniment utile aux progrès de la Botanique, & nous lui assurons par ce moyen une grande supériorité sur tous les autres ouvrages qui existent & qui ont en vue le même objet. Nous doutons même, à cause de l'étendue de l'ouvrage & des frais considérables que son exécution doit exiger, nous doutons que l'on fasse jamais pour la Botanique une plus grande & à la fois une plus belle entreprise.

Pour trouver les détails dont nous avons besoin, nous avons puisé dans les meilleures sources ; nous avons mis à contribution tous les ouvrages que nous avons pu nous procurer ; & nulle part nous n'avons adopté les figures de détails que ces ouvrages nous offroient, sans faire sur leur convenance toutes les recherches qu'il nous étoit possible de faire, & sans mettre une attention particulière, soit dans le choix ou l'admission de ces figures, soit dans

les développemens, les additions & les corrections que nous devons y faire, & dont la richesse de notre herbier nous fournissoit souvent les moyens.

Une autre forte d'intérêt que nous avons encore tâché de donner à notre nouvel ouvrage, c'est que, dans les genres qui comprennent plusieurs espèces, après avoir donné pour premier exemple du genre une espèce bien connue; nous avons très souvent ajouté comme autre exemple du même genre, une ou plusieurs espèces très-rares, tantôt tout-à-fait nouvelles, & tantôt déjà connues, mais qui n'étoient encore figurées nulle part. Cette considération, à ce qu'il nous semble, ne peut que rendre l'ouvrage dont il s'agit, précieux aux yeux de ceux qui aiment véritablement la Botanique.

Nous devons convenir que la disposition des premières planches se ressent beaucoup de l'influence produite par la célérité d'exécution qu'on nous a demandé particulièrement en commençant cet ouvrage, par le peu d'habitude que les artistes employés avoient de ce genre de travail, ce qui est cause que beaucoup de détails n'ont été copiés ou rendus qu'avec beaucoup d'imperfection; enfin par l'espèce d'incertitude que nous fûmes d'abord forcés d'éprouver nous mêmes, sur la nature & le mode d'emploi des objets que nous devons embrasser. Mais nous espérons qu'on s'apercevra que notre plan devenant ensuite plus régulier, plus soutenu; qu'en outre les artistes employés se mettant insensiblement plus au fait de ce qui doit fixer principalement leur attention, l'ouvrage dont il s'agit ne peut qu'augmenter d'intérêt: & nous espérons qu'il acquerra celui que les circonstances qui président à son exécution lui permettront d'obtenir.

Si les genres sont présentés & distribués dans cet ouvrage selon l'ordre du système sexuel de Linné, ce n'est point parce que nous regardons cet ordre comme étant le meilleur de ceux qu'on a imaginés jusqu'à ce jour, car nous sommes bien éloigné de le penser (*Voyez le discours préliminaire de notre *Dict. de Botanique*, p. 26.*); mais c'est parce qu'étant le seul auquel on ait rapporté en général presque tous les végétaux connus, il est par là presque généralement suivi de tous ceux qui étudient actuellement la Botanique. Ainsi quoiqu'il eût pu être infiniment avantageux de conserver dans cet ouvrage l'ordre des rapports les plus avoués, & de ne point dilacérer par des séparations révoltantes les familles les plus naturelles, comme le système de Linné l'exige presque par-tout; nous nous sommes rendus au desir qu'on nous a témoigné à cet égard, & sur-tout à celui de rendre cet ouvrage le plus commode qu'il seroit possible, pour l'usage du plus grand nombre de ceux qui étudient maintenant la Botanique.

D'ailleurs la plupart des ouvrages de Botanique les plus modernes présentent les végétaux dont ils traitent, rangés selon le système de Linné; & en effet ce système est le plus commode de tous pour favoriser la publication de quantité d'ouvrages d'un intérêt médiocre, (comme des catalogues, &c.) dans lesquels souvent on ne trouve pas une observation originale, & pour autoriser même les prétentions de ceux qui, habitués à suivre une routine aveugle, sont incapables de concevoir eux-mêmes aucune vue nouvelle.

Un pareil ordre a donc dû nécessairement obtenir une préférence presque générale sur tous les autres, & devenir pour ainsi dire à la mode. Aussi on nous eût accusé d'une partialité condamnable, quelque raisonnable qu'elle pût être dans son principe, si dans la composition

& la disposition de cet ouvrage, nous n'eussions pas eû principalement en vue, la plus grande commodité de ceux auxquels l'usage en est destiné.

A la fin de l'ouvrage même on trouvera un tableau général présentant tous les genres mentionnés dans cet ouvrage, & disposés selon l'ordre des rapports naturels les plus reconnus, afin que ceux qui savent apprécier ces belles connoissances, puissent juger de l'état où elles sont actuellement, & des progrès qu'il leur reste à faire pour acquérir le fondement & toute l'étendue dont elles sont susceptibles.

Comme à mesure que nous travaillons, les découvertes se multiplient, que nos connoissances propres augmentent presque proportionnellement à la durée de nos travaux, & qu'il résulte des circonstances où nous nous trouvons, que nous possédons maintenant un grand nombre de plantes que nous ne connoissons pas lorsque nous avons été obligé d'en traiter dans notre Dictionnaire; le nouvel ouvrage que nous publions actuellement offrira des augmentations nombreuses, & en outre la correction de plusieurs erreurs qui nous ont échappées dans l'exposition des caractères soit génériques, soit spécifiques. Nous ne donnons ici sous chaque genre, que le tableau des espèces en renvoyant pour leur description & leur synonymie générale à notre Dictionnaire même où nous en avons fait l'exposition; & pour les espèces oubliées ou nouvellement découvertes, au Supplément qui doit terminer ce grand ouvrage. Cependant lorsqu'une plante très-rare ou même qui étoit nouvelle au moment où nous l'avons décrite, aura été figurée depuis la publication que nous en avons faite; alors nous citons ici cette figure, sans donner aucune autre synonymie à son égard.

Les Botanistes instruits qui auront occasion, par des travaux suivis, de se former une juste idée de l'étendue de nos recherches pour contribuer aux progrès d'une science que nous aimons infiniment, daigneront sûrement nous accorder leur estime. Elle nous dédommagera amplement de toutes les peines que nous nous sommes donnés & que nous ne cesserons de prendre pour l'avancement de la Botanique, autant que nos moyens & nos facultés nous le permettront. Elle nous dédommagera aussi des traits envenimés que l'on a injustement lancés contre nous, & desquels nous croyons ne devoir autrement nous venger, qu'en engageant tous nos lecteurs d'en prendre eux-mêmes connoissance.

C'est pourquoi nous les prions instamment de se donner la peine de lire la Préface du second Fascicule de l'ouvrage de M. Smith, qui a pour titre : *Plantarum icones hactenus ineditæ*; de lire ensuite l'avertissement placé en tête du troisième vol. de notre Dict. de Botanique, & de juger eux-mêmes si nous avons obtenu de cet auteur la justice qui nous est due; enfin de juger si l'un des deux auteurs, aveuglé par une prévention peu honorable, a eû la foiblesse d'éprouver quelque sentiment d'envie; quel est celui des deux qui est véritablement dans ce cas; & quel est celui qui pouvoit avoir des motifs pour y être.

# INTRODUCTION.

LA Botanique est la science qui embrasse la connoissance générale & particulière des végétaux; celle de leur nature, de leur organisation, & du mécanisme de leurs développemens; celle des rapports prochains ou éloignés qu'on remarque entre les uns & les autres; enfin celle des formes infiniment variées de leurs différentes parties dans toutes les espèces qui existent, de la durée de chacune de ces espèces, du temps de sa floraison, du sol & du climat qu'elle habite, & des qualités qui lui sont propres. Un des principaux objets de cette belle partie de l'Histoire Naturelle est surtout la détermination bien précise des espèces, par l'indication des caractères constans qui les distinguent les uns des autres. C'est de cette juste détermination que dépend la principale utilité de la science intéressante dont il s'agit, parce qu'elle a le précieux avantage d'assurer à jamais à l'homme toutes les découvertes relatives aux propriétés des plantes & à leurs divers genres d'utilité.

Or, on ne peut véritablement parvenir à la connoissance particulière des végétaux, c'est-à-dire, à la détermination bien exacte des espèces observées, qu'en partageant l'ensemble des végétaux connus en plusieurs sortes de divisions artificielles, subordonnées les unes aux autres, & disposées méthodiquement. Aussi les naturalistes convaincus de la vérité de ce principe, ont-ils établi dans les distributions méthodiques ou systématiques qu'ils ont publiées, trois sortes de divisions principales dans chaque règne de la nature, afin de faciliter par ce moyen la parfaite connoissance des espèces, qui est le vrai terme auquel on doit chercher à parvenir: ces divisions sont les *classes*, les *ordres*, & les *genres*. Ce sont en quel-

que sorte des points de repos pour l'imagination qui ne pourroit, sans eux, saisir toutes les portions d'un règne entier, ni l'embrasser dans son ensemble. En outre, ces points de repos aident singulièrement pour l'intelligence des différens caractères que l'on est obligé d'employer pour parvenir à l'établissement de la distinction des espèces; caractères les uns plus généraux, les autres plus particuliers, & qui semblent aussi subordonnés les uns aux autres.

La moins générale<sup>e</sup> des trois sortes de divisions établies par les naturalistes, celle qui constitue ce qu'on nomme les *genres*, en un mot celle qui sous-divise les *ordres* & les *classes*, est assurément la plus importante à connoître, lorsqu'on étudie quelque partie de l'Histoire Naturelle; ou à bien déterminer, lorsqu'on s'occupe des progrès de cette science, soit en général, soit en particulier. Cette importance est fondée sur ce que c'est cette même sorte de division qui influe le plus immédiatement sur la connoissance même des espèces, & sur ce que c'est celle qui fixe les dénominations qui leur sont nécessairement appliquées.

## Des genres.

Les genres (*genera*) sont des assemblages particuliers d'espèces comprises sous une dénomination commune, liées toutes entr'elles par les rapports naturels les plus évidens, & réunies nécessairement sous la considération d'un caractère commun bien circonscrit, choisi principalement dans les parties de leur fructification.

Si l'on donnoit un nom particulier à chacune des plantes qui existent dans la nature, la prodigieuse multiplicité des noms que l'on seroit con-

traint d'employer, & leur indépendance absolue nuirait tellement à l'étude des espèces, que l'homme le plus laborieux & en même temps doué de la mémoire la plus heureuse, ne pourroit jamais parvenir à les connoître, ni même à en connoître un nombre un peu considérable.

C'est sans doute ce dont furent pénétrés les premiers Botanistes qui commencèrent à travailler avec succès à la distinction des plantes. Ils s'aperçurent en outre, que plusieurs, plantes quoique différentes les unes des autres à certains égards, se ressembloient néanmoins en beaucoup de leurs parties ou au moins dans leurs parties les plus essentielles. En conséquence ils firent alors des assemblages particuliers en comprenant sous une dénomination commune, un certain nombre de plantes qui avoient entr'elles beaucoup de ressemblance dans la plupart ou dans certaines de leurs parties; & par là, ils diminuèrent considérablement la quantité des noms dont l'étude des plantes tendoit nécessairement à charger la mémoire.

Telle fut apparemment la cause de l'origine & de la formation des genres : d'abord ils ne purent être que des assemblages grossièrement composés ou mal assortis; par la suite on les composa beaucoup mieux, mais on négligea d'en déterminer avec précision les caractères essentiels & distinctifs; enfin, depuis on les a considérablement perfectionnés à tous ces égards, quoiqu'il reste encore beaucoup à faire (à notre avis) pour les mettre dans un tel état de convenance, que les Botanistes soient vraiment fondés à les adopter universellement.

Pour donner au lecteur une juste idée des assemblages particuliers que les naturalistes appellent genres, de l'intérêt & sur-tout de l'utilité indispensable de ces assemblages pour l'étude de l'Histoire Naturelle, des principes que l'on doit avoir en vue en les composant; de ce qui reste à faire pour les porter au point de perfection qu'il importe de leur donner, & enfin des préjugés qui s'opposent à ce qu'ils acquièrent ce degré de perfection; nous ne pouvons que rapporter ici les consi-

dérations essentielles que nous avons déjà publiées à ce sujet dans notre Flore françoise & dans notre Dictionnaire de Botanique, en y ajoutant quelques développemens que l'objet qui nous occupe actuellement nous permet d'embrasser.

C'est assurément Tournefort qui a la gloire d'avoir établi le premier, & d'après de vrais principes Botaniques, des genres de plantes bien distingués entr'eux, & fondés principalement sur la considération de la fleur & du fruit. Mais on peut lui reprocher de n'avoir pas employé dans l'exposition des caractères des genres, les expressions propres à faire sentir ce qui les distinguoit les uns des autres, & de n'avoir qu'imparfaitement décrit les parties sur la considération desquelles les genres sont fondés. Sa manière défectueuse de s'exprimer dans l'exposition des genres, fut suivie par le P. Plumet & divers autres Botanistes à-peu-près de son temps.

Ce que Tournefort ne fit point pour la perfection des genres, Linné enfin sut le faire; & l'on peut dire qu'il a considérablement perfectionné cette partie de la Botanique, en exprimant avec une précision que personne n'avoit mise avant lui, tous les caractères de chaque genre, en fixant & en circonscrivant la limite de ces genres (j'entends de la plupart) de manière à les rendre très-distincts les uns des autres.

Mais si Tournefort ne s'est exprimé qu'imparfaitement dans l'exposition de ses genres, & s'il a dit trop peu, ou donné trop peu de détails sur leurs caractères; nous croyons pouvoir avancer que Linné, qui a mis une précision admirable dans les expressions dont il s'est servi, a trop dit de choses & est entré dans de trop grands détails en composant les caractères de ses genres de plantes.

#### *Sur l'exposition des genres.*

Linné, dans l'exposition d'un genre; décrit dans un ordre convenable, six parties de la fructification; savoir, 1°. le calice, 2°. la corolle,



3°. les éamines, 4°. le piftil, 5°. le péricarpe, 6°. la femence.

On ne feroit affûrément mieux faire pour donner une idée complète de la fructification commune aux espèces d'un genre : mais dans ce cas, il y a une attention à avoir, & qui paroît avoir échappé à Linné. En effet, il nous semble que dans l'exposition d'un genre, on ne doit que déterminer le caractère principal de chacune des six parties de la fructification que nous venons de citer, & ne point entrer dans des détails sur les proportions & les considérations de leur forme, de leur grandeur, de leur direction, &c., comme Linné l'a fait. La raison en est que l'application des caractères d'un genre devant être faite communément à plusieurs espèces; alors les détails dans les proportions de grandeur, de direction, & de forme des six parties de la fructification, se trouvent, à la vérité, fort justes dans certaines espèces sur la considération desquelles on les aura pris; mais sont communément très-faux dans la plupart des autres.

En décrivant un calice, dans l'exposition d'un genre, je puis dire qu'il est ( je suppose ) monophylle, persistant, & à cinq divisions; mais je cours les risques de tromper, si j'ajoute que ces divisions sont droites, lancéolées, aiguës, chargées de poils, &c. &c. Parce que d'autres espèces véritablement de même genre, peuvent avoir les divisions de leur calice ouvertes, ovales ou arrondies, glabres, &c. &c. La même chose a lieu à l'égard des cinq autres parties de la fructification, & l'on doit éviter le plus qu'il est possible, selon nous, d'entrer à leur sujet dans des détails trop précis. Il nous arrive aussi cependant de donner des détails dans l'exposition des genres; mais nous tâchons de les borner le plus qu'il est possible, & nous les modifions par ces mots, *ordinairement, le plus souvent, la plupart, &c.*, mots qui évitent la précision exclusive & trompeuse dont nous venons de parler.

#### Considérations sur les genres.

S'il fut nécessaire d'établir des divisions dans le tableau des végétaux connus, pour en faciliter l'étude, ce que nous avons fait voir à l'article BOTANIQUE, p. 443, en parlant des méthodes, systèmes, genres, & autres moyens propres à faciliter la connoissance des plantes; il fallut aussi en former de plusieurs ordres, afin de moins multiplier les premières coupes, & de les rendre par là plus distinctes, plus faciles à saisir & plus propres à servir de points de repos à notre imagination. Ainsi la série des plantes observées par les Botanistes, ayant été divisée, 1°. en classes; 2°. en ordres ou sections ou familles; 3°. en genres; ces trois sortes de divisions bien établies, satisfont à l'objet essentiel qu'on se propose dans une méthode de Botanique bien entendue.

Mais nous répétons ici ce que nous avons dit par-tout dans nos ouvrages : ces trois sortes de divisions, sans en excepter aucune; ces coupes si utiles & même si nécessaires pour nous aider dans l'étude des plantes, ne sont assurément point l'ouvrage de la nature : elles sont très-artificielles; & ce sera toujours une prétention fort vaine, que de vouloir les donner comme naturelles, de quelque manière qu'on parvienne à les former.

Cependant Linné voulant apparemment donner aux genres une considération qui ne leur appartient pas, a prononcé l'anathème contre ceux qui assureroient que les genres ne sont point dans la nature. Il a sans doute trouvé plus de facilité à étayer ainsi son opinion par une décision tranchante, & par de prétendus axiomes & des maximes fort laconiques dont il a rempli son *Philosophia* & son *Critica Botanica*, que par des preuves solides qui seules peuvent convaincre ceux que l'autorité n'entraîne point, preuves qu'il a toujours oublié d'établir.

Linné, ainsi que bien d'autres, a cependant dit dans ses ouvrages que la nature ne faisoit point de sauts; ce qui signifie, si je ne me trompe, que la

serie de ses productions doit être liée & nuancée dans toute son étendue. Or, cette seule considération anéantit la possibilité de trouver la totalité des productions de la nature divisée par elle en quantité de groupes particuliers bien détachés les uns des autres, tels que doivent être les genres ; car les limites de chacun de ces groupes seroient précisément les fautes qu'on reconnoît que la nature ne fait pas. Ce seroit la même chose, ou pis encore, si l'on attribuoit aussi à la nature les autres sortes de divisions dont les méthodes & les systèmes de Botanique offrent nécessairement des exemples.

On connoît, il est vrai, un assez grand nombre de genres nombreux en espèces, & qui paroissent d'autant plus naturels, qu'on les voit très détachés les uns des autres par des caractères qui leur sont propres ; mais le nombre des genres qui sont dans ce cas diminue tous les jours, parce que les nouvelles plantes que l'on découvre continuellement dans diverses parties du globe, effacent par leurs caractères mi parisi les limites tranchées des genres dont il est question ; & comme il est vraisemblable qu'il reste encore beaucoup de plantes à découvrir, il est très possible que les interruptions encore nombreuses que l'on remarque dans les végétaux rangés selon l'ordre de leurs rapports, s'évanouissent successivement dans leur totalité, de manière qu'on ne puisse plus en distinguer d'autres que celles qui constituent véritablement les limites des espèces entre elles.

En attribuant les genres à la nature, Linné se trouve excusable dans l'arbitraire dont il s'est souvent servi en les établissant, & dans les exceptions nombreuses au caractère essentiel, dont un grand nombre de ses genres offrent des exemples. Ce moyen enfin l'autorisoit à vouloir faire adopter quantité d'assemblages inconvenables qu'il a faits.

Relativement à l'arbitraire dont nous venons de parler, nous citerons seulement en exemples les genres *genista*, *spartium* & *cyrtis* qu'il a établis. Sous ces trois noms génériques, Linné a exposé des caractères propres à chacun d'eux, & ensuite

il a rapporté très-arbitrairement à chacun de ces genres, des espèces qui tantôt n'ont pas le caractère générique énoncé, & tantôt ont en même-temps celui de l'un des deux autres genres. Ses *aspalathus*, *borbonia*, & ses *liparia* qu'il a eû soin d'écarter beaucoup des deux premiers (comme il a fait à l'égard de ses *cyrtis* qu'il a éloignés de ses *spartium*), sont dans le même cas. *Vicia* & *erum*, *pisum* & *lathyrus*, *aslagalus* & *phaca*, *arabis* & *turritis*, *chlaspi* & *lepidium*, *tychnis* & *agrostema*, *mentha* & *satureia*, *leontodon* & *hieracium*, *baccharis* & *conyza*, *jussicia* & *dianthera*, *hidens* & *spilanthus*, &c. &c., sont des exemples de genres sans détermination précise, ou sans distinction fondée : genres auxquels on a rapporté arbitrairement des espèces, & qu'on admet assez généralement sur l'autorité de Linné.

Si je voulois considérer seulement les ombellifères, combien je trouverois d'espèces rapportées arbitrairement (je ne dis pas par erreur, mais je dis arbitrairement & avec connoissance de la chose) à des genres dont elles n'ont point le caractère essentiel ! Combien de *toraylium* sont de véritables *caucalis* ! Combien d'*athamanta* sont peu différens des *selinum* ! Le genre entier *peucedanum* n'est distingué des *selinum* que par le nom & l'habitude, à moins qu'on n'emploie pour caractère la couleur jaunâtre des pétales. Divers *ligusticum* sont des *angelica* ; quelques *angelica* sont des *imperatoria* ; le *phellandrium* est un *ananthe* ; l'*agopodium* un *pimpinella*, le *erum* un *sefeli* ; divers *daucus* sont des *ammâ*, &c. &c. Un coup d'œil semblable sur chacune des autres familles pourroit nous mener fort loin ; ainsi passons à des considérations d'un autre ordre.

#### Détermination des genres.

Le caractère naturel d'un genre, ce que nous nommons caractère générique dans notre Dictionnaire, doit assurément porter sur la considération de la fleur & du fruit ; & il convient pour l'exprimer, de présenter dans un ordre méthodique, comme Linné l'a fait, l'exposition du caractère

de chacune des six parties suivantes de la fructification, qui sont le *calice*, la *corolle*, les *étamines*, le *pistil*, le *pericarpe* & la *semence*; pourvu qu'on n'entre point dans des détails trop précis, sur les proportions de grandeur & de forme ainsi que sur les directions de ces six parties; parce qu'elles se trouvent très-rarement les mêmes dans toutes les espèces d'un même genre.

Mais à ce caractère générique ou *naturel*, il est absolument nécessaire de joindre un caractère *essentiel* ou *distinctif* du genre. Or, ce caractère distinctif que Linné a employé le premier dans son *Systema naturæ*, qui se retrouve dans le *Systema plantarum* de Reichard, dans le *Systema vegetabilium* de M. Murray, & que Linné fils a nommé caractère essentiel, doit être fort abrégé, & ne porter que sur un petit nombre de considérations. De cette manière il sera comparable avec les caractères essentiels ou distinctifs des autres genres, & tous les genres mieux détachés les uns des autres par ce moyen, seront mieux connus, & pourront se fixer plus aisément dans la mémoire.

Quant à ce qui concerne le choix des parties propres à fournir les caractères essentiels ou distinctifs des genres, Linné prétend qu'on ne doit jamais tirer ces caractères que de la considération de quelques-unes des parties de la fructification. Nous sommes tout-à-fait dans la même opinion, s'il est vrai que la chose soit toujours praticable; mais dans le cas où elle ne le seroit pas, c'est-à-dire dans ceux où ce moyen se trouveroit absolument insuffisant, nous ne voyons pas bien clairement l'inconvénient qui résulteroit de tirer des distinctions génériques secondaires bien tranchées, de quelques parties du pott, lorsque la série dans laquelle on auroit des divisions génériques à tracer, seroit préalablement disposée dans l'ordre des rapports les plus naturels, & que les lignes de séparations que l'on établiroit ne déplaceroient point les plantes déjà rapprochées par la considération de leurs plus grands rapports.

Dans les familles qu'on regarde comme les plus

naturelles, & qui ne sont que de grandes portions non interrompues de la série des végétaux, telles que les labiées, les crucifères, les ombellifères, les légumineuses, les gaminées, &c. On possède de grandes quantités d'espèces qui ont toutes à peu près la même fructification. Or, établir parmi ces grandes quantités d'espèces des divisions génériques, en un mot, des lignes de séparation dont les caractères distinctifs seroient pris uniquement de la fructification, laquelle offre dans ces plantes très-peu de différences à saisir; c'est s'exposer à n'avoir pour caractère générique distinctif, que des remarques minuscules, souvent trompeuses, communément très-peu reconnoissables, & nullement dignes d'inspirer de l'intérêt pour une science qui cependant, en peut offrir par-tout. En effet, quel cas peut-on faire des caractères génériques distinctifs des *Conarus* & des *Stachys* de Linné, dans les labiées; de ses *Alyssum*, dans les crucifères; de ses *Fison* & de son *Agopodium*, dans les ombellifères; de son *Comarum*, dans les rosacées; de ses *Glycine*, *Aschynomene*, *Indigofera*, & *Ebenus*, dans les légumineuses; de ses *Prenanthes*, dans les chicoracées; de ses *Cnicus* & *Stachelina*, dans les cynarocéphales; de ses *Erigeron*, *Inula*, *Cineraria*, *Matricaria*, *Flago*, &c., dans les corymbifères; de ses *Limotum* & *Epidendrum* dans les orchidées; de ses *Tragia*, *Acalypha*, *Craton*, & *Jatropha*, dans les euphorbes; de ses *Valantia*, dans les rubiacées; de ses *Milium*, *Agrostis*, *Festuca*, *Poa*, *Uiola*, dans les graminées, &c. &c.

Pour se tirer d'embarras dans la gêne où le mettoit son principe de ne prendre constamment que dans les parties de la fructification, les caractères génériques distinctifs; principes qui, dans ce qu'on nomme *familles très-naturelles*, le forçoient à n'admettre pour caractères de ses genres, que la citation de particularités minuscules, trompeuses, & le plus souvent sujettes à quantité d'exceptions, & le plus souvent sujettes à quantité d'exceptions, Linné imagina d'établir un autre principe assez singulier; savoir, que c'est le genre qui constitue le caractère, & non pas le caractère qui fait le genre. (*Scias characterem non constituere genus*,

*sed genus characterem.* Philof. Bot. p. 123, n°. 169.

Linné comptoit fans doute que d'après son autorité, ce prétendu principe ne feroit jamais soumis à aucun examen : il prévoyoit même qu'il se trouveroit des auteurs qui en feroient l'éloge, comme d'une belle découverte ; & qu'en conséquence toutes les associations qu'il lui plaisoit de former, devoient passer fans exception pour l'ouvrage même de la nature.

Nous allons rapporter ici l'addition imprimée à la fin du premier volume de notre Flore Française (p. 131.), & dans laquelle notre sentiment fut les moyens de parvenir à établir des distinctions génériques convenables & bien tranchées, se trouve exprimé d'une manière assez claire.

Quand je dis qu'il ne faut pas avoir égard aux rapports des plantes dans la formation des genres, qui, selon moi, ne peuvent être qu'artificiels ; je ne prétends pas pour cela donner comme genres, des assortimens bizarres où la loi des rapports se trouveroit entièrement violée ; je veux dire seulement que les caractères à l'aide desquels on tracera les limites qui déterminent les genres, ne doivent être gênés par aucune des considérations qui entrent dans la formation d'un rapprochement de rapports, c'est-à-dire d'un ordre naturel. Mais bien loin que les espèces qui composeront un même genre soient disparates, le caractère artificiel qui les unira, sera choisi de manière à leur conserver les unes à l'égard des autres, le rang même qu'elles occuperoient dans la série naturelle des plantes.

Ainsi, après avoir formé cette série d'après les principes qui seront exposés dans la dernière partie de ce discours, il faudra tirer de distance en distance des limites artificielles, qui détacheroient autant de petits groupes, dont les plantes seront liées à l'aide d'un caractère simple, ou d'un petit nombre de caractères combinés que l'on ne tirera point exclusivement des parties de la fructification ( mais de toute partie quelconque qui en offrira de convenables ). Ces groupes seront les genres

dont nous avons parlé, genres qui se rapprocheront de la nature autant que le peut l'ouvrage de l'art.

Si l'on saisit bien notre idée, on ne croira pas que nous prétendions que les limites véritablement artificielles qu'il convient de tracer dans la série des végétaux rapprochés d'après leurs rapports naturels, doivent le tirer à l'aide de caractères pris librement dans les parties du port des plantes ; nous sommes au contraire très-convoitieux que, tant qu'on le pourra, l'on devra tâcher d'obtenir les caractères distinctifs des genres uniquement des parties de la fructification. Mais dans les cas où ( comme dans les familles très-naturelles ) ces parties n'offriroient point de différences dignes d'être employées comme caractères, ou n'en offriroient que de minutieuses & d'insuffisantes ; nous pensons qu'alors seulement on peut leur adjoindre comme caractères secondaires, des considérations prises dans quelques parties du port, si ces considérations offrent des caractères bien tranchés, & surtout si elles n'exigent aucun déplacement des espèces convenablement rapprochées d'après leurs plus grands ports.

Un exemple suffira pour donner tout l'éclaircissement nécessaire à l'intelligence & au fondement de cette opinion.

Linné, dans son genre *trifolium* qui est déjà très-nombreux en espèces, y comprend encore tous les *melilots* que nous distinguons comme appartenant à un genre particulier, que nous nommons *melilotus*, & auquel nous attribuons le caractère suivant.

*Flores trifolii ; legumen calyce longius, non testum.*

*Folia ternata : foliolo impari petiolato.*

Le caractère secondaire que nous ajoutons à celui de la fructification, est constant dans toutes les espèces de *mélilot*, & ne se rencontre dans aucun *trèfle*, ceux-ci ayant tous les trois folioles

de leurs feuilles également sessiles ou presque sessiles.

Nous terminerons ces réflexions par une remarque fort importante, & à laquelle on doit avoir nécessairement égard, si l'on veut contribuer à l'avancement de la Botanique : elle est composée des considérations suivantes.

Si Linné, au lieu d'attribuer les genres à la nature, eût considéré les genres comme devant être des assemblages d'espèces rapprochées d'après leurs plus grands rapports, & en même-temps des assemblages bien détachés les uns des autres par des limites artificielles (comme le sont même celles qu'on obtient des parties de la fructification) ; il eût prescrit les loix convenables pour guider dans l'établissement des limites de ces assemblages. Par ces loix, il eût prévenu & modéré l'arbitraire qui existe chez presque tous les auteurs modernes de Botanique, qui, sans autre règle que leur bon plaisir, innovent continuellement, quelquefois en réunissant plusieurs genres en un seul, mais plus souvent en formant avec les espèces d'un genre déjà établi, plusieurs genres qu'ils distinguent par certaines considérations choisies pour cela.

L'objet essentiel de la formation des genres est absolument de diminuer la quantité de noms principaux à retenir dans la mémoire, quantité qui seroit énorme, si l'on donnoit un nom simple à chaque plante. On peut dire en quelque sorte qu'il en est des genres en Botanique, comme des constellations en Astronomie : celles-ci dispensent de donner un nom simple à chaque étoile visible ; or, le nombre des constellations admises étant beaucoup moindre que celui des étoiles connues, on le retient plus facilement par cœur, & l'on descend plus facilement ensuite dans le détail des étoiles de chacune de ces constellations.

D'après cette considération, il est évident qu'il y a nécessairement deux sortes d'égards à avoir dans l'établissement des genres, c'est-à-dire dans la distribution des lignes de séparation que l'on choisit pour les former.

1°. Il importe que les genres ne soient pas trop nombreux en espèces : en effet des genres qui comprennent un très-grand nombre d'espèces, comme celui du *geranium* qui en a maintenant 131, celui du *lichen* qui en a plus de 160, &c. &c., sont défectueux en ce que les caractères & les noms des espèces se retiennent fort difficilement. Dans des cas semblables nous regardons comme très-utiles les changemens que font les Botanistes, lorsqu'ils réduisent ces grands genres, qu'ils les divisent, & formeront d'un seul d'entr'eux, deux ou trois genres particuliers, bien distingués par des limites tracées d'après telle considération que ce soit, pourvu que les caractères adoptés soient constants & circonscrits.

2°. Il est ensuite fort nécessaire que les genres ne soient pas trop réduits, & qu'en général ils comprennent, autant qu'il est possible, un certain nombre d'espèces car l'inconvénient d'en avoir trop peu, est aussi nuisible à la connoissance des plantes, que celui d'en avoir un trop grand nombre. Il résulte de ce principe, qu'il est fort condamnable de saisir toutes les différences que l'on peut trouver dans la fructification des plantes qui composent un genre peu nombreux en espèces (sur-tout lorsque ces espèces sont bien liées ensemble par un caractère commun, & que leur assemblage ne répugne point à l'ordre des rapports) pour détacher quelques espèces de ces petits genres, & en former de plus petits encore. Ce n'est point là travailler utilement pour la science, & cependant cet abus devient tous les jours plus commun chez les Botanistes.

Nous concluons des deux considérations dont nous venons de parler, qu'il est avantageux de diviser & réduire les trop grands genres lorsqu'on trouve des moyens convenables pour le faire ; & qu'il est fort inutile, & même nuisible aux progrès de la Botanique de détacher les espèces des petits genres pour en constituer des genres à part, lors même qu'il se présente de bons moyens pour le faire. Dict. vol. 2, p. 631, &c.

Dans l'ouvrage que nous donnons maintenant au public sous le titre d'*Illustration des Genres*, on sent bien que nous n'avons pas eu pour objet d'entreprendre les réformes & les changemens que nous prévoyons, d'après les principes ci-dessus, qu'on sera forcé de faire un jour, lorsqu'on voudra mettre les genres dans le cas de pouvoir être adoptés & conservés par tous les Botanistes.

Cet état convenable des genres, & l'adoption qu'alors on en pourra faire généralement, n'auront jamais lieu tant que les Botanistes ne seront pas convaincus que les espèces étant rapprochées & liées entr'elles par les plus grands rapports pris essentiellement dans leur fructification, doivent

former des assemblages assurément très-naturels; mais circonscrits par des limites artificielles qui ne déplacent point les espèces; & tant qu'ils ne sentiront point que les limites des genres pouvant être & étant réellement artificielles, l'intérêt de la science exige que ces limites pour chaque genre soient assujetties à certaines règles de convention qui auront en vue les objets suivans. Elles rendront à empêcher la formation des genres trop nombreux en espèces, ainsi que celles des genres qui ont trop peu d'espèces, lorsqu'il sera possible de les instituer autrement; & elles s'opposeront à l'arbitraire par lequel presque tous les naturalistes se laissent actuellement dominer lorsqu'ils s'occupent d'instituer des genres.



# ILLUSTRATION DES GENRES.

## CLASSE I.

### MONANDRIE MONOGYNIE.

*Fl. à une étamine & un seul style.*

#### Tableau des genres.

##### 1. BALISIER.

*Cal. 3-phylle; cor 1-pétale, 6-fide, à lèvre bifide, tronlée en-dehors.*

##### 2. AMOME.

*Cor. 1-pétale à limbe double; l'ext. divisé en trois, l'int. bilabié. Anthère plissée en deux.*

##### 3. ZEDO AIRE.

*Cor. 1-pétale à limbe double, l'ext. trifide, très-étroit; l'int. inégal, partagé en quatre dte.*

##### 4. MYROSME.

*Cal. supérieur, double: l'ext. 3-phylle; l'int. à 3 divisions. Cor. irrég. à 5 découpures.*

##### 5. GALANGA.

*Cal. supérieur, 3-phylle. Cor. irrég. sexfide. Drupe à noyau 1 ou 2-sperme.*

##### 6. TASSOLE.

*Cal. 0. cor. 1-pétale, campanulée, inf., renfermée au-dessus de l'ovaire. 1 sem. recouverte par la base de la corolle.*

##### 7. QUALIER.

*Cal. à 4 divisions, deux pétates irrégul. le supérieur corniculé postérieurement.*

##### 8. PHILYDRE.

*Cal. 0. 4 pétates: 3 ext. plus grands. caps. sup. à trois loges.*

##### 9. SALICORNE.

*Cal. entier. cor. 0. 1. semence recouverte par le calice ventral.*

#### Conspectus generum.

##### I. CANNA.

*Cal. 3-phyllus. cor. 1-petala, 6-fida: labio bifido; revolato.*

##### 2. AMOMUM.

*Cal. 1-petala, limbo duplici, ext. 3-partitus, int. bilabiatus. Anthera conduplicata.*

##### 3. KÆMPFERIA.

*Cor. 1-petala, limbo duplici, ext. 3-partitus, angustissimus; int. inaequalis 4-partitus.*

##### 4. MYROSMA.

*Cal. superus duplex; ext. 3-phyllus; int. 3-partitus. cor. irrégul. 5-partita.*

##### 5. MARANTA.

*Cal. superus, 3-phyllus. cor. inaequalis, sexfida. Drupe nucleata 1. f. 2-sperma.*

##### 6. BÆRHAVIA.

*Cal. 0. cor. 1-petala, campanulata, 'infera', supra germinem coarctata. sem. 1. acetum basi corollae.*

##### 7. QUALEA.

*Cal. 4-partitus. Petala 2. inaequalia: sup. postice corniculata.*

##### 8. PHILYDRUM.

*Cal. 0. pet. 4. 2 exterioribus majoribus, caps. sup. triangularis.*

##### 9. SALICORNIA.

*Cal. integer, cor. 0. sem. 1. calyce inflato testum.*

## 10. PESSE.

*Cal. o. cor. o. ovaire inf. 1. femense.*

## 11. POLLIQUE.

*Cal. à 5 dents. cor. o. sem. 1. écailles charnues du rec. enveloppant les fruits.*

## DIGYNIE.

## 12. CORISPERME.

*Cal. 2-phylle. cor. o. sem. 1 comprimée.*

## 13. CALLITRIC.

*Cal. 2-phylle. cor. o. caps. comprimée, 4-angulaire, 2-loculaire, 4-sperme.*

## 14. BLETE.

*Cal. 3-fide. cor. o. sem. 1. recouverte par le cal. épaissi en baie.*

## 15. MNIAR.

*Cal. sup. 4-fide. cor. o. 1. sem. recouverte par le calice.*

## 10. HIPPURIS.

*Cal. a. cor. o. germen inf. sem. 1.*

## 11. POLLICHIA.

*Cal. 5-dentatus. Cor. o. sem. 1. Rec. squamas carnosae fruct. includentes.*

## DIGYNIA.

## 12. CORISPERMUM.

*Cal. 2-phyllus. cor. o. sem. 1. compressum.*

## 13. CALLITRICHE.

*Cal. 2-phyllus. cor. o. caps. compressa, 4-angulatis. 2-locularis, 4-sperma.*

## 14. BLITUM.

*Cal. 3-fidus. cor. o. sem. 1. calyce baccato testum.*

## 15. MNIARUM.

*Cal. superus, 4-fidus. cor. o. sem. 1. calyce vestitum.*





# ILLUSTRATION DES GENRES.

## CLASSE I.

### MONANDRIE MONOGYNIE.

#### I. BALISIER.

*Charact. essent.*

**CALICE** 3-phyllé; corolle monopétale, 6-fide, droite, à lèvre bifide, roulée en dehors; style lanceolé, adné à la corolle. Capsule couronnée, scabre.

*Charact. natur.*

**Cal.** Triphyllé, persistant; à folioles lanceolées, colorées, droites.

**Cor.** Monopétale, sextide; à découpures lanceolées, dont trois extérieures droites, plus grandes que le calice; & trois intérieures plus grandes que les extérieures (deux droites et une réfléchie), formant comme un masque à deux lèvres.

**Etam.** Un filament membraneux, pétaliforme, bifide; à découpe supérieure droite, anthérifère; & l'inférieure roulée en dehors. Une anthère linéaire, adnée au bord de la découpe supérieure du filament.

**Pist.** Un ovaire inférieur, arrondi, scabre; un style ensiforme, pétaloïde, cohérent inférieurement au filament de l'étamine; un stigmate linéaire, adné au bord du style.

**Per.** Capsule inférieure, couronnée, ovale-arrondie, hérissée de pointes molles, triloculaire, trivalve, à loges polyspermes.

**Sem.** Plusieurs semences globuleuses, attachées à un placenta central.

*Tableau des espèces.*

1. **BALISIER d'Inde.** Diâ. n°. 1.

*Bal.* à feuilles ovales, pointues aux deux bouts, nerveuses.

*Lieu nat.* les Indes, entre les tropiques. ☞

2. **BALISIER à feuilles étroites.** Diâ. n°. 2.

### MONANDRIA MONOGYNIA.

#### I. CANNA.

*Charact. essent.*

**CALYX** tri-phyllus; corolla monopetala, sex fida erecta; labio bipartito revoluta. Stylus lanceolatus, corollæ adnatus. Capsula coronata scabra.

*Charact. nat.*

**Cal.** Triphyllus, persilens; foliolis lanceolatis coloratis erectis.

**Cor.** Monopetala, sexpartita; laciniis lanceolatis, quarum tres exteriores erectæ, calyce majores; tres interiores exterioribus majores (duæ erectæ, unica revoluta), labia quasi constituentes.

**Stam.** Filamentum petaloideum bipartitum; lacinia superiore erecta antherifera; inferiore revoluta. Anthera linearis, adnata margini filamentum lacinæ superioris.

**Pist.** Germen inferum, subrotundum, scabrum; stylus unicus, ensiformis petaloideus, filamentum staminis basi coherens; stigma lineare, margini styli adnatum.

**Per.** Capsula infera, ovario-subrotunda, coronata, scabra, trifurca, trilocularis, trivalvis, loculis polyspermis.

**Sem.** Plura, globosa, receptaculo centrali affixa.

*Compositus specierum.*

1. **CANNA indica.** Tab. 1.

*Can.* foliis ovatis utrinque acuminatis nervosis.

*Ex Indiis, inter tropicos.* ☞

2. **CANNA angustifolia.**

## 2 MONANDRIE MONOGYNIE.

*Bal.* à feuilles lanceolées, pétiolées, nerveuses.

*Lien nat.* l'Amérique, entre les tropiques. ¶

### 3. BALISIER glauque. Dict. n° 3.

*Bal.* à feuilles pétiolées, lanceolées, non nerveuses.

*Lieu nat.* la Caroline.

*Explication des fig.*

Tab. 1. BALISIER *indica*. (a) Fleur entière. (b) Fleur dépourvue de l'ovaire & du calice. (c) Étamine. (d) Ovaire et calice. (e) Capsule entière. (f) Capsule coupée en travers. (g) Semence.

## 2. A M O M E.

*Chara. essent.*

Corolle monopétale à limbe double; l'extérieur partagé en trois, l'intérieur bilabié. Une anthere pliée en deux. Un style dont le sommet est enfoncé dans le pli de l'anthère. Capsule inférieure à trois loges polyspermes.

*Chara. nat.*

*Cal.* Supérieur, monophylle, trifide, souvent inégal en ses découpures.

*Cor.* monopétale irrégulière, tubuleuse inférieurement, ayant un limbe double; le limbe extérieur à trois découpures lanceolées, presque égales; l'intérieur plus grand, tubuleux à sa base, bilabié supérieurement; lèvre supérieure petite, anthérifère, courbée en dedans; lèvre inférieure grande, fort large, arrondie, légèrement trilobée.

*Etam.* Aucun filament. Une anthere comme double, linéaire, adnée à la lèvre supérieure du limbe intérieur de la corolle, pliée en deux longitudinalement, formant une petite gaine demi-fermée.

*Pist.* Un ovaire inférieur, ovale-arrondi; un style filiforme, s'élevant à la hauteur de l'anthère, et traversant la demi-gaine que forme sa duplicature. Stigmate en massue, entier ou obscurément bilobé.

*Per.* Capsule inférieure, ovale ou oblongue, trigone, triloculaire, à cloisons membraneuses & à loges polyspermes un peu pulpeuses.

*Tableau des espèces.*

\* *Hampe nue & radicale.*

### 4. AMOME de Madagascar. Dict. n° 1.

*Ann.* à tiges stériles fort hautes, hampe

## MONANDRIA MONOGYNIA.

*Can.* foliis lanceolatis petiolatis nervosis.

*Ex America*, inter tropicos. ¶

### 3. CANNA glauca.

*Can.* foliis petiolatis lanceolatis enerviis.

*Ex Carolina*. ¶

*Explicatio iconum.*

Tab. 1. CANNA *indica*. (a) Flos integer. (b) Flos a calyce germineque separatus. (c) Stamen. (d) Germen. calyx. (e) Capsula integra. (f) Capsula transversè scissa. (g) Semen. Fig. ex Tournef.

## 2. A M O M U M.

*Chara. essent.*

COROLLA 1-petala, limbo duplici; exteriore tripartito, inferiore subbilabiato. Anthera conduplicata. Stylus supernè intra antheram inclusus. Capsula infera, trilocularis, polysperma.

*Chara. nat.*

*Cal.* superus, monophyllus, trifidus, sub-inæqualis.

*Cor.* monopetala, irregularis, basi tubulosa; limbo duplici. Limbus exterior tripartitus, laciniis lanceolatis subæqualibus; interior major, infernè tubulosus, supernè bilabiatus: labio superiore parvo antherifero incumbente; inferiore maximo latissimo rotundato sub-trilobo.

*Stam.* filamentum nullum. Anthera subgemina, linearis, adnata labio superiori limbi interioris, longitudinaliter conduplicata, vaginulam semi-clausam simulans.

*Pist.* germen inferum ovato-subrotundum. Stylus filiformis, altitudine antheræ intra quam tranfit. Stigma clavatum retusum subbilobum.

*Per.* capsula infera, ovato-oblonga, trigona; trilocularis; loculis subpulposis polyspermis; dissipimentis membranaceis maturitatè allquando evanescentibus.

*Conspectus specierum.*

\* *Scapus nudus radicalis.*

### 4. AMOMUM Madagascariense. Tab. 1. f. 1.

*Amomum* caulibus sterilibus altissimis.

# MONANDRIE MONOGYNIE.

courte, terminé par un épi pauciflore; capsules pointues.

Zingiber melegueta. Goertn 34, t. 12; f. 1.

Lieu nat. l'île Madagascar.  $\pi$

## 5. AMOME des Indes. Dict. n°. 2.

Am. à feuilles étroites, hampe nue terminée par un épi en massue.

Lieu nat. les Indes.  $\pi$

## 6. AMOME sauvage. Dict. n°. 3.

Am. à feuilles lancéolées, hampe nue, épi ovale-oblong, obtus.

Lieu nat. l'Inde.  $\pi$

## 7. AMOME à feuilles larges. Dict. n°. 4.

Am. à feuilles ovales acuminées, hampe simple, épi oblong.

Lieu nat. les Indes orientales.

## 8. AMOME racine jaune.

Am. à feuilles lancéolées, épi oblong, lâche, radical, sortant d'entre les feuilles.

Curcuma long. Dict. n°. 2.

Lieu nat. les Indes orientales.  $\pi$

## 9. AMOME à grappes. Dict. n°. 5.

Am. à hampes longues, rameuses, rampantes; grappes latérales alternes.

Lieu nat. les Indes orientales.  $\pi$

\*\* Tige feuillée, florifère au sommet.

## 10. AMOME velu. Dict. n°. 6.

Am. à tige feuillée florifère, feuilles velues en dessous, épi terminal sessile embriqué lâche.

Lieu nat. les Indes orient. & occident.  $\pi$

## 11. AMOME pétiolé. Dict. n°. 7.

Amome à feuilles un peu pétiolées, glabres des deux côtés, épi conique embriqué ferré.

Lieu nat. la Martinique.  $\pi$

## 12. AMOME pyramidale. Dict. n°. 8.

Am. à feuilles lancéolées, glabres des deux côtés; grappe terminale, composée, pyramidale.

Oss. Les cloisons s'évanouissent par la maturation des fruits, alors les capsules paroissent uniloculaires.

Lieu nat. la Martinique & la Guadeloupe.  $\pi$

## 13. AMOME arborescent. Dict. Suppl.

Am. à tige fort élevée arborescente, grappe terminale penchée.

# MONANDRIA MONOGYNIA.

scapo brevi spica pauciflora terminato, capsulis acutis.

Zingiber melegueta. Goertn. 34. t. 12, f. 1.

Ex Madagascar.  $\pi$

## 5. AMOMUM zingiber.

Am. foliis angustis, scapo nudo, spica clavata terminato.

Ex Indiis.  $\pi$

## 6. AMOMUM zerumber. Tab. 1, f. 3.

Am. foliis lanceolatis, scapo nudo, spica ovato-oblonga, obtusa.

Ex India.  $\pi$

## 7. AMOMUM latifolium.

Am. foliis ovatis acuminatis, scapo simplicis, spica oblonga.

Ex indiis orientalibus.

## 8. AMOMUM curcuma. Jacq

Am. foliis lanceolatis, spica oblonga laxa radicali ex centro foliorum.

Curcuma longa.

Ex Indiis orientalibus  $\pi$

## 9. AMOMUM racemosum. Tab. 1, f. 2.

Am. scapis longis ramosis repentibus; racemis lateralibus alternis.

Ex Indiis orientalibus.  $\pi$

\*\* Caulis foliosus, apice floriferus.

## 10. AMOMUM hirsutum. Tab. 3.

Am. caule folioso florifero, foliis subtus hirsutis, spica sessili terminali laxo imbricata.

Ex Indiis utriusque.  $\pi$  Cofus. lin.

## 11. AMOMUM petiolatum.

Amomum foliis subpetiolatis utrinque glabris, spica conica atque imbricata.

È Martinica.  $\pi$

## 12. AMOMUM pyramidale.

Am. foliis lanceolatis utrinque glabris; racemo terminali pyramidalis composito.

Oss. Dissipimentum muratione fructus evanescunt, tunc capsula sunt uniloculares.

È Martinica & Guadeloupe.  $\pi$

## 13. AMOMUM renalema.

Am. caule arborescente altissimo, racemo terminali nutante.

Oss. La petite fleur de la levre anthérifère, fait croire que l'anthère est libre, quoiqu'elle soit réellement adnée à cette levre.

Lieu nat. Surinam, h

#### Explication des fig.

Tab. 1. f. 1. *AMOME* de Madagascar. (a) Deux capsules enveloppées à leur base par des écailles spatulées. (b) Capsule coupée en travers.

Tab. 1. f. 2. *AMOME* à grappes. (a) Rameau florifère & fructifère avec les écailles spatulées. (b) Fleur sortant de la spathe. (c) Capsule entière. (d) Capsule ouverte.

Tab. 2. f. 3. *AMOME* sauvage. (a) Epi entier. (b) Une fleur vue de côté. (c) La même dépourvue du limbe intérieur de la corolle. (d) Le limbe intérieur de la corolle. (e) L'étamine. (f) Le pistil.

Tab. 3. *AMOME* velu. (a) Partie supérieure de la plante avec l'épi qui la termine. (b) Le limbe extérieur de la corolle. (c) La corolle entière. (d) L'étamine, le style, le stigmate. (e) La capsule couronnée par le calice, & s'ouvrant par ses angles. (f) Le calice avec les deux écailles spatulées propres à chaque fleur. (g) Le calice avec l'écaille intérieure. (h) Le calice nu couronnant l'ovaire.

### 3. ZEDOAIRE.

Charact. essent.

COROLLE monopétale à limbe double : l'extérieur partagé en trois découpures fort étroites ; l'intérieur irrégulier, partagé en quatre découpures, dont une droite & étroite, & les trois autres soit larges, ayant l'intermédiaire bifide.

Charact. nat.

Cal. supérieur, monophylle, tubuleux, transparent, ouvert obliquement au sommet.

Cor. Monopétale, tubuleuse à limbe double : le limbe extérieur partagé en trois découpures presque égales & soit étroites ; l'intérieur irrégulier, divisé en quatre parties ; dont une est droite, étroite, anthérifère ; les trois autres sont fort larges, ouvertes, & la découpure intermédiaire bifide, ce qui leur donne l'aspect d'une corolle à quatre pétales.

Etam. Aucun filament (à moins qu'on ne prenne pour un filament membraneux la découpure étroite du limbe intérieur) ; une anthère linéaire, gémmeuse, adnée à la découpure droite du limbe intérieur.

### MONANDRIA MONOGYNIA.

Renealmia exaltata. l. f. suppl. 79.

Oss. *Parvioris labii anthériferi, anthera labio superiori adnata, antheram liberam mentitur.*

È Surinamo, h

#### Explicatio iconum.

Tab. 2. f. 1. *AMOMUM* Madagascarense. (a) Capsule duz squamis spatulaceis basi obvolvut. (b) Capsula transverse secta. ex fons.

Tab. 2. f. 2. *AMOMUM* recensum. (a) Ramulus floriferus & fructiferus cum squamis spatulaceis. (b) Flos à spatha erumpens. (c) Capsula integra. (d) Capsula aperta. Ex Rheed.

Tab. 2. f. 3. *AMOMUM* zerumbet. (a) Spica integra. (b) Flos separatus & latere visus. (c) Limbo limbo interiore corollæ soluto. (d) Corollæ limbus interior. (e) Stamen. (f) Pistillum. Ex D. Jacq.

Tab. 3. *AMOMUM* hirsutum. (a) Pars superior plantæ cum spica terminali. (b) Corollæ limbus exterior. (c) Corolla integra. (d) Stamen, stylus, stigma. (e) Capsula calyce coronata, angulis dehiscens. (f) Calyx cum squamis spatulaceis duabus cuique flori propriis. (g) Calyx cum squama interior. (h) Calyx denudatus germem coronans. Fig. ex D. Jacq.

### 3. KÆMPFERIA.

Charact. essent.

COROLLA monopetala, limbo duplici : exteriore tripartito angustissimo ; interiore inæquali quadripartito ; lacinia unica angusta erecta ; aliis tribus latissimis, intermediâ bifida.

Charact. nat.

Cal. superius monophyllus tubulosus pellucidus apice oblique fissus.

Cor. Monopetala tubulosa limbo duplici : limbus exterior tripartitus, subæqualis, lacinia angustissima ; interior inæqualis quadripartitus : lacinia superior erecta angusta anthérifera ; tres inferiores parentes latissimæ, intermedia bipartita, corollam tetrapetalam mentientes.

Stam. Filamentum nullum (nisi laciniam erectam limbi interioris pro filamentis membranaceo habeas) ; anthera linearis, geminata, lacinie erectæ limbi interioris adnata.

# MONANDRIA MONOGYNIE.

*Pist.* Ug ovaire inférieur arrondi : style de la longueur du tube ; stigmate obtus à deux lames.

*Peric.* Capsule arrondie, trigone, trilobulaire, trivalve. Plusieurs semences.

## Tableau des espèces.

14. ZEDOAIRE à feuilles ob rondes. Diâ.  
Zed. à feuilles arrondies-ovales mucronatis presque sessiles.  
Lieu nat. les Indes orientales. ¶
15. ZEDOAIRE bulbeuse. Diâ.  
Zed. à feuilles lancéolées, pétiolées.  
Lieu nat. l'Inde. ¶
16. ZEDOAIRE caulescente.  
Zed. à tige feuillée spicifère, feuilles oblongues lancéolées.  
Gaudich. à bouquet. Diâ.  
Lieu nat. l'île de Java.

## Explication des figures.

Tab. 1. (après le Balisier) f. 1. ZEDOAIRE à feuilles ob rondes. (1) Plante entière, réduite de sa grandeur naturelle. (2) Fleur séparée de la plante. (3) Limbe extérieur de la corolle, avec la découpe anthérifère du limbe intérieur. Fig. 2. Fleur de la Zedoaire bulbeuse. Fig. 3. Fleur de la Zedoaire caulescente.

## 4. MYROSME.

*Charact. essent.*

*CALICE* supérieur, double : l'extérieur de trois folioles, l'intérieur à trois divisions. Corolle irrégulière, partagée en cinq découpures.

*Charact. nat.*

*Cal.* supérieur, double : l'extérieur de trois folioles oblongues, canaliculées, entières, égales, membranacées ; l'intérieur divisé profondément en trois découpures oblongues, entières, égales, ouvertes, tachées de brun à leur sommet.

*Cor.* monopérale irrégulière à tube très-court & à limbe partagé en cinq découpures ; deux découpures supérieures, plus courtes, oblongues, inégales, échanquées ; les trois autres inférieures, plus longues, trifides au sommet ; l'intermédiaire plus courte.

*Etan.* un seul filament libre ou attaché au bord de la découpe intermédiaire inférieure ;

# MONANDRIA MONOGYNIA. 7

*Pist.* Germen inferum subrotundum ; stylus longitudine tubi ; stigma obtusum bilamellatum.

*Peric.* Capsula subrotunda trigona trilobularis trivalvis. Semina plura.

## Conspiculus specierum.

14. KÆMPFERIA galanga. Tab. 1, f. 1.  
Kæmp. foliis subrotundo ovalibus mucronatis subsessilibus.  
Ex Indiis orientalibus. ¶
15. KÆMPFERIA rotunda. Tab. 1, f. 2.  
Kæmp. foliis lanceolatis petiolatis.  
Ex India. ¶
16. KÆMPFERIA hedychium. Tab. 1, f. 3.  
Kæmp. caule folioso spicifero, foliis oblongo-lanceolatis.  
Hedychium coronarium.  
Ex Java.

## Explicatio iconum.

Tab. 1. (post. Cassam) fig. 1. KÆMPFERIA galanga. (a) Planta integra, magnitudine naturalis minor. (b) Flos integer segregatus. (c) Limbus exterior corollæ, adjecta lacina antherifera limbi interioris. Ic. ex Link. Fig. 2. Kæmpferia rotunda flos. Ic. ex Rheed. Fig. 3. Kæmpferia hedychi flos. Ic. ex Herbario Javico.

## 4. MYROSMA.

*Charact. essent.*

*CALYX* superus, duplex : exterior triphyllus ; interior tripartitus. Corolla irregularis, quinquepartita.

*Charact. nat.*

*Cal.* superus, duplex : exterior triphyllus ; foliolis oblongis canaliculatis integris æqualibus membranaceis ; interior tripartitus (vix triphyllus), laciniis æqualibus patentibus oblongis integerrimis apice macula fusca notatis.

*Cor.* monoperala inæqualis. Tubus brevissimus ; limbus quinquepartitus ; lacinia duabus superioribus brevioribus oblongis inæqualiter emarginatis ; tribus inferioribus longioribus apice trifidis inœquis ; intermedia brevior.

*Stam.* filamentum unicum, liberum & margini lacinia intermedia inferioris adnatum, basi

## 8 MONANDRIE MONOGYNIE.

membraneux à sa base, subulé; une anthère ovale, comprimée.

*Pist.* un ovaire inférieure, trigone; style court, épais, trigone, courbé, fendu longitudinalement, ayant un côté velu. Stigmate vulviforme, ouvert, à orifice dilaté.

*Peric.* Capsule trigone, trilobulaire, trivalve. Plusieurs semences anguleuses.

### Tableau des espèces.

17. MYROSME *d'feuilles de Balister*. Dict.  
Lieu nat. Surinam. b

## 5. GALANGA.

*Charact. essent.*

*CALICE* supérieur, triphyllé. Corolle irrégulière à six divisions. Drupe à noyau monosperme ou disperme.

*Charact. nat.*

*Cal.* supérieur, triphyllé; à folioles lancéolées, petites, membraneuses.

*Cor.* monopétale, tubuleuse à sa base; à limbe irrégulier, partagé en six découpures, dont trois extérieures plus grandes & presque-gales.

*Etiam*, un filament membraneux, pointu inséré au tube. Une anthère en massue, adné à la partie supérieure du filament.

*Pist.* un ovaire inférieur arrondi; style simple, courbé à son sommet. Stigmate obtus, incliné.

*Peric.* drupe arrondi ou ovale, uniloculaire; à noyau uniloculaire ou biloculaire (la troisième loge avortant le plus souvent); loges monospermes.

### Tableau des espèces.

18. GALANGA *officinal*. Dict. n°. 1.  
Gal. à tige simple, à panicule oblongue en grappe, drupe ayant deux ou trois semences.

Lieu nat. les Indes orientales. x

19. GALANGA *d'feuilles de Balister*. Dict. n°. 2.  
Gal. à tige rameuse, à rameaux noueux, coudés, drupe contenant un noyau ridé, monosperme.

Lieu nat. les climats chauds de l'Amérique. x

## MONANDRIA MONOGYNIA:

membranaceum, subulatum: anthera ovata compressa.

*Pist.* gerumen inferum triquetrum. Stylus crassus, deflexus, brevis, trigonus, longitudinaliter fissus, parte priore hirsuta. Stigma vulviforme, apertum, labio dilatato.

*Peric.* Capsula trigona, trilobularis, trivalvis. Semina plura, angulata.

### Conspexus specierum.

17. MYROSMA *cannifolia*. L. f.  
E Surinam. b

## 5. MARANTA.

*Charact. essent.*

*CALYX* superus, triphyllus. Corolla inaequalis, sexfida. Drupa nucleo 1 f. 2-spermo.

*Charact. nat.*

*Cal.* superus, triphyllus; foliolis lanceolatis parvis membranaceis.

*Cor.* monopetala, basi tubulosa; limbo sexpartito, inaequali; laciniis exterioribus majoribus, subaequalibus.

*Stam.* filamentum membranaceum, acutum tubo insertum. Anthera clavata, adnata parte superiori filamenti.

*Pist.* germen inferum, subrotundum. Stylus simplex, apice inflexus. Stigma obtusum, cernuum.

*Peric.* drupa subrotunda f. ovata, unilocularis; nucleo uniloculari f. biloculari (loculo tertio saepius abortivo); loculis monospermis.

### Conspexus specierum.

18. MARANTA *galanga*.  
Mar. culmo simplici, panicula oblonga racemosa, drupa di f. trisperma.

Ex India orientali. x

19. MARANTA *arundinacea*.  
Mar. culmo ramoso, ramis nodosis flexuosis, drupa nucleo rugoso monospermo.

Ex America calidiore. x

## GALANGA

# MONANDRIE MONOGYNIE

40. *GALANGA effilée*. Dict. n°. 4.  
Gal. à tige effilée, nue inférieurement, feuilles caulinaires pétiolées, pédoncules couverts d'écaillés embriquées & conniventes.  
*Lieu nat.* les Antilles, la Guiane.
21. *GALANGA jaune*. Dict. n°. 5.  
Gal. à feuilles radicales, ovales-lancéolées, droites, portées sur de longs pétioles; épis embriqués d'écaillés.  
La Marante fourchue. Buch. fig. col. t. 156.  
*Lieu nat.* les Antilles, la Guiane.
22. *GALANGA tubéreuse*.  
Gal. à racines tubéreuses, tige simple, feuillée au sommet, à épi oval embriqué terminal.  
*Curcuma d'Amérique*. Dict. n°. 3.  
*Lieu nat.* la Martinique, S. Domingue.
23. *GALANGA geniculé*. Suppl.  
Gal. à tige feuillée, pétioles munis d'une articulation, spathes glumacées, tubes des corolles très-courts.  
*Curcuma plum. & thalia geniculata*. L.  
*Lieu nat.* l'Amérique méridionale. *La corolle très fugace n'a ses pétales ondués que lorsqu'ils commencent à se faner. C'est apparemment l'état où se trouvoit cette corolle pendant que Plumier la dessinoit.*

## Explication des fig.

Tab. 1. (après le Zedaire) f. 1. *GALANGA* à feuilles de Balsier. (a) Fleur entière. (b) Corolle séparée. (c) Calice couronnant l'ovaire. (d) Drupe couronné par le calice. (e) Drupe nud. (f) Noyau séparé.

Fig. 2. *GALANGA geniculé*. (a) Spathe en forme de balle; enveloppant deux fleurs. (b) Fleur sortant de la Spathe. (c) La même vue en devant. (d) Fleur couronnant l'ovaire. (e) Drupe. (f) Drupe dont le brouet coupé en travers pour laisser voir le noyau. (g) Noyau isolé, coupé en travers.

Oss. Il faut supprimer de notre dictionnaire le genre *Curcuma*.

## 6. TASSOLE.

*Charact. essent.*

CALICE nul. Corolle monopétale, campanulée, inférieure, retrécie au-dessus de l'ovaire. Une à trois étamines. Une seule semence, recouverte par la base anguleuse de la Corolle.

*Charact. nat.*

Cal. nul.

Botanique. Tom. I.

# MONANDRIA MONOGYNIA. 9

10. *MARANTA juncea*.  
Mar. caule virgato inferne nudo, foliis caulinis petiolatis, pedunculis squamoso-loricatis.  
Ex insulis Caribæis, Guiana.
21. *MARANTA lutea*.  
Mar. foliis radicalibus ovato-lanceolatis erectis longe petiolatis, spicis squamoso-imbriticis.  
An *Maranta dillicha*. Buchoz. ic. col. t. 156.  
Ex ins. Caribæis, Guiana.
21. *MARANTA allouya*.  
Mar. radicibus tuberosis, culmo simpliciter apice folioso, spica ovata imbricata terminali.  
*Curcuma Americana*. Dict. n°. 3.  
E Martiuca & Domingue.
23. *MARANTA geniculata*.  
Mar. caule folioso, petiolis geniculo instructis, spathis glumæ formibus, corollis tubo brevissimo.  
*Thalia geniculata*. Linn.  
Ex America meridionali. *Petala arctuatione incipiente (nec naturaliter) undulata.*

## Explicatio iconum.

Tab. 1. (post Kœmpferium) f. 1. *MARANTA arundinacea*. (a) Flos integer. (b) Corolla segregata. (c) Calyx germinem coronans. (d) Drupe calyce coronata. (e) Drupe nuda. (f) Nucleus separatus.

Fig. 2. *MARANTA geniculata*. (a) Spatha glumæformis, flores duos complectens. (b) Flores & Spatha erumpens. (c) Idem antice visus. (d) Flos germinem coronans. (e) Drupe. (f) Drupe puramine transverse scisso, nucleus ostendens. (g) Nucleus sparatus transverse scissus.

Oss. *Curcuma* genus totum à dictionario nostro excludatur.

## 6. BÆRHAVIA.

*Charact. essent.*

CALYX nullus. Corolla monopétala, campanulata, infera, supra germinem coarctata. Siam. 1-3. Semen 1. rectum corollæ basi angulata.

*Charact. nat.*

Cal. nullus.

10 MONANDRIE MONOGYNIE.

*Cor.* monopétale, campanulée, plissée, droite inférieure, rétrécie au-dessus de l'ovaire, obfcurément quinquelobée.

*Etam.* un ou deux ou trois filamens capillaires, inférés dans la base de la Corolle, à-peu-près de la longueur de la Corolle même. Anthères globuleuses, didymes.

*Pist.* un ovaire supérieur, enfermé dans la base de la Corolle. Un style filiforme, aussi long (ou plus long) que les étamines. Stigmate en tête.

*Péric.* une semence oblongue, obtuse, un peu anguleuse, recouverte par la base persistante de la Corolle.

Tableau des espèces.

24. TASSOLE *paniculée*. Diâ.  
Taf. à tige droite, feuilles ovales pointues, panicule nue filiforme très-visqueuse.

*Lieu nat.* l'Amérique méridionale. ¶

25. TASSOLE *droite*. Diâ.  
Taf. à tige droite, glabre; feuilles pointues, fleurs pédicellées, lâches, presque terminales.

*Boerhavia diandra* burm. fl. ind. 3. t. 1. f. 1.

26. TASSOLE *diffuse*. Diâ.  
Taf. à tige couchée, diffuse; feuilles ovales ondulées; ombellules pédunculées latérales.

*Lieu nat.* les Indes orient. & occid. ¶

27. TASSOLE *à feuilles obtuses*. Diâ.  
Taf. à tige couchée diffuse pubescente visqueuse; feuilles ovales obtuses; ombelles petites, presque en tête latérales.

*Lieu nat.* l'Amérique méridionale. ¶

28. TASSOLE *sarmenteuse*. Diâ.  
Taf. glabre, à tige frutescente sarmenteuse, feuilles en cœur pointues, fleurs diandriques.

*Lieu nat.* les Antilles. ¶

29. TASSOLE *tubéreuse*. Diâ.  
Taf. glabre, à tige droite frutescente, feuilles en cœur, racine tubéreuse.

*Lieu nat.* le Pérou. ¶ Racine grosse, tubéreuse, bonne à manger. Feuilles plus larges que dans la précédente.

Explication des fig.

Tab. 4. TASSOLE *sarmenteuse*. (a) Sommité d'un

MONANDRIA MONOGYNIA:

*Cor.* monopetala, campanulata, erecta, plicata; infera, supra germen coarctata, obsoletè quinqueloba.

*Stam.* filamentum unum, duo s. tria, basi Corollæ inserta, capillaria, longitudine circiter Corollæ. Anthere globosæ didymæ.

*Pist.* germen superum basi Corollæ inclusum: stylus filiformis, longitudine flaminum. Stigma capitatum.

*Peric.* semen unicum oblongum obtusum subangulatum basi persistente corollæ rectum.

Conspectus specierum:

24. *BOERHAVIA paniculata*.  
Boer. caule erecto, foliis ovatis acutis, panicula nuda filiformi viscosissima.

*Ex America meridionali.* ¶

25. *BOERHAVIA erecta*.  
Boer. caule erecto glabro, foliis acutis; floribus pedicellatis laxis subterminalibus.

*Boerhavia diandra* burm. ind. 3. t. 1. f. 1.

26. *BOERHAVIA diffusa*.  
Boer. caule procumbente diffuso, foliis ovatis repandis, umbellulis pedunculatis lateralibus.

*Boer. diffusa* ? *hirsuta*, *repens* Linnæi; *eiam* *b. curibæa* Jacquin.

*Ex Indiis orientalibus & occidentalibus.* ¶

27. *BOERHAVIA obtusifolia*.  
Boer. caule procumbente diffuso viscoso-pubescente, foliis ovatis obtusis, umbellis parvis subcapitatis lateralibus.

*Ex America meridionali.* ¶

28. *BOERHAVIA scandens* T. 4.  
Boer. glabra, caule frutescente sarmentoso; foliis cordatis acutis. floribus diandris.

*Ex insulis caribæis.* ¶

29. *BOERHAVIA tuberosa*.  
Boer. glabra, caule erecto frutescente, foliis cordatis; radice tuberosa.

*Herba purgationis.* Few. per. 3. t. 18.

*E Peru.* ¶ *Radix crassa tuberosa esculenta: Folia præcedenti latiora.*

Explicatio iconum.

Tab. 4. *BOERHAVIA scandens*. (c) Summitas 12.



## MONANDRIE MONOGYNIE.

rameau florifère. (b) Partie fupérieure d'un péduncule commun, portant une petite ombelle de fleurs. (c) Fleur entière avec fon péduncule propre. (d) Fruit. (e) Fruit de la Taſſole diſſuſe. (f) Fruit de la Taſſole paniculée. Ces fruits ſont mal rendus.

### 7. QUALIER.

*Charact. effent.*

**CALICE** irrégulier ; partagé en quatre découpures. Deux pétales inégaux : le fupérieur muni à fa bafe d'un éperon court ; l'inférieur plus grand & incliné. Fruit fupérieur, globuleux, polyſperme.

*Charact. nat.*

**Cal.** divifé profondément en quatre découpures ovales, coriaces, concaves, inégales ; les deux inférieures plus grandes.

**Cor.** deux pétales inégaux, attachés au calice : le fupérieur relevé, arrondi, échancré, ſe terminant à fa bafe en un éperon court, obtus, ſaillant entre les deux découpures fupérieures du calice ; l'inférieur plus grand & penché.

**Etam.** un ſeul filament, court, montant, oppoſé au pétale inférieur, & inféré ſous l'ovaire. Une anthère oblongue, recourbée, partagée par un filon.

**Piſt.** un ovaire fupérieur, globuleux ; un ſtyle filif. montant, de la longueur de l'étamine ; un ſtigmat obtus.

**Péric.** une baie uniloculaire. Des ſemences nombreuses nichées dans une pulpe.

#### Tableau des eſpèces.

#### 10. QUALIER rouge. Diſt.

Qua. à fleurs roſes, ayant le pétale inférieur entier.

Lieu nat. la Guiane. *h*

#### 31. QUALIER bleu. Diſt.

Qua. à fleurs bleuâtres intérieurement, ayant le pétale inférieur échancré.

Lieu nat. la Guiane. *h*

#### Explication des figures.

Tab. 4. **QUALIER roſe.** (a) Rameau fleuri. (b) Fleur vue en devant. (c) Fleur vue de côté. (d) Calice & piſtil. (e) Fleur non épanouie. (f) Etamine & piſtil.

## 8. PHILYDRE.

*Charact. effent.*

**SPATHA** florale monophylle. Calice nul. Quatre

## MONANDRIA MONOGYNIA. 12

multi floriferi. (b) Pars pedunculi communis cum umbella florum (c) Flos integer cum pedunculo proprio. (d) Fructus. (e) Boerhavia diſſuſa fructus. (f) Boerhavia paniculata fructus. Hi (e, f) tuberculis glutinoſis ſcabi, non bene expreſſi ſunt.

### 7. QUALEA.

*Charact. effent.*

**CALYX** quadripartitus, inæqualis. Petala duo inæqualia : ſuperius baſi breviter corniculatum ; inferius majus declive. Fructus globofus ſuperus polyſpermus.

*Charact. nat.*

**Cal.** profunde quadripartitus : lacinii ovatis ; coriaceis, concavis, inæqualibus ; duobus inferioribus majoribus.

**Cor.** petala duo, inæqualia, calyci inſerta : ſuperius erectum, ſubrotundum, emarginatum, deſinens baſi in corniculum, breve, obtuſum, inter lacinias ſuperiores calycis prominens ; inferius majus declive.

**Stam.** filamentum unicum, breve, adſcendens ; petalo infimo oppoſitum, ſub germine inſertum. Anthera oblonga, ſulcata, recurva.

**Piſt.** germen ſuperum, globofum. Stylus filiſiformis adſcendens, longitudine ſtaminis. Stigma obtuſum.

**Peric.** bacca, unilocularis. Semina pluriſima in pulpa nidulantia.

#### Conſpectus ſpecierum.

#### 30. QUALEA roſea. T. 4.

Qua. floribus roſeis, petalo infimo integro ;

E Guiana. *h*

#### 31. QUALEA carulea.

Qua. floribus intus ſubæruleis, petalo infimo emarginato.

E Guiana. *h*

#### Explicatio iconum.

Tab. 4. **QUALEA roſea.** (a) Ramulus florifer. (b) Flos antice viſus (c) Flos à latere expoſitus. (d) Calyx & piſtillum. (e) Flos clauſus. (f) Stamen & piſtillum. Fig. ex anob.

## 8. PHILYDRUM.

*Charact. effent.*

**SPATHA** floralis monophylla ; calyx nullus ;

B ij

## 12 MONANDRIE MONOGYNIE.

pétales, dont deux extérieurs plus grands. Une capsule supérieure, triloculaire, polysperme.

*Charact. nat.*

Spatha florale monophylle, ovale-acuminée, concave, plus longue que la corolle.

*Cal. nul.*

*Cor.* quatre pétales jaunes: deux pétales extérieurs plus grands & ovales; deux intérieurs une fois plus petits & lanceolés.

*Etam.* un seul filament libre; une anière gémée ou comme double, presque globuleuse, attachée un peu au-dessus de la partie moyenne du filament.

*Pist.* un ovaire supérieure... un seul style.

*Péric.* capsule supérieure, oblongue, obsolement trigone, laineuse, triloculaire, trivalve; à valves divisées dans leur milieu par une cloison. Semences nombreuses, très-petites, presque cylindriques, tuberculeuses.

*Tableau des espèces.*

### 32. PHILYDRE laineux. Did.

*Lieu nat.*...

*Explication des fig.*

Tab. 4. PHYLIDRE. (a) Corolle ouverte laissant voir l'ovaire & la capsule. (b) Capsule dans sa maturité, enveloppée par la spathe & par la spathe. (c) Capsule s'ouvrant. (d) Capsule coupée en travers, montrant l'intérieur des semences. (e, g, h) Semences de grandeur naturelle & grossies. (i, f) Une semence coupée longitudinalement & transversalement, montrant l'embryon & son périsperme.

## 9. SALICORNE.

*Charact. essent.*

*CALICE.* ventru, entier. Corolle nulle. Stigmate bilobé. Une semence recouverte par le calice.

*Charact. nat.*

*Cal.* ventru, entier, persistant, constitué par le bord en échelle des articulations.

*Cor.* nulle.

*Etam.* un filament plus long que le calice; une anière étroite, didyme, tétragone.

*Pist.* un ovaire supérieur, ovale-oblong; un style très-court; stigmate bilobé.

*Péric.* nulle. Une semence recouverte par le calice ventru, & comme enfoncée dans la substance de la tige.

## MONANDRIA MONOGYNIA:

pétala quatuor; duobus exterioribus majoribus. Capsula supera, trilocularis, polysperma.

*Charact. nat.*

Spatha floralis monophylla, ovato-acuminata; concava, corolla longior.

*Cal. nullus.*

*Cor.* tetrapetala, flava: petalis duobus exterioribus majoribus ovatis; interioribus dimidio minoribus, lanceolatis.

*Stam.* filamentum unicum liberum, supra medium antheris geminis subglobosis.

*Pist.* germen superum... stylus unicus...

*Peric.* capsula supera, oblonga, obsolete trigona lanata, trilocularis, trivalvis; valvulis medio septigeris. Semina plurima, minutissima, teretiuscula, tuberculis scabrata.

*Conspectus specierum.*

### 32. PHILYDRUM lanuginosum. T. 4.

*Philyd. Garin, p. 61.*

*Explicatio iconum.*

Tab. 4. PHYLIDRUM. (a) Corolla diducta stamen & capsulam ostendens. (b) Capsula matura, spatha atque flore obveluta. (c) Capsula dehiscens. (d) Fructus donde sectus transversalis cum semine inserto. (e, g, h) Semina naturalia & aucta in glandine (i, f) donde longitudinaliter & transverse sectione, embryonem cum perispermio exhibens. Fig. ex D. Garin.

## 9. SALICORNIA.

*Charact. essent.*

*CALYX* ventricosus, integer. Corolla nulla. Stigma bilobum. Semen 1. Calyce inflato tectum.

*Charact. nat.*

*Cal.* ventricosus, integer, persistens, margine squarrosi articulorum ciliatus.

*Cor.* nulla.

*Stam.* filamentum unicum, calyce longius; anthera didyma, tetragona, erecta.

*Pist.* germen superum, ovato-oblongum; stylus brevissimus; stigma bilobum.

*Peric.* nullum. Semen unicum, calyce ventricoso tectum, & in substantia caulis veluti demersum.

## Tableau des espèces.

33. *SALICORNE herbacée*. Diâ.  
Sal. herbacée étalée, à articulations comprimées au sommet, échantonnées bifides.  
Lieu nat. les rivages maritimes de l'Europe. ☉
34. *SALICORNE ligneuse*. Diâ.  
Sal. à tige droite & ligneuse.  
Lieu nat. les lieux maritimes de l'Europe. ☉
35. *SALICORNE de Virginie*. Diâ.  
Sal. herbacée, droite; à rameaux très-simples.  
Lieu nat. la Virginie.
36. *SALICORNE d'Arabie*. Diâ.  
Sal. à articulations obtuses, épaissies à leur base; épis ovales.  
Lieu nat. l'Arabie. ☉
37. *SALICORNE Caspienne*. Diâ.  
Sal. ligneuse, à articulations cylindriques; épis fusiformes.  
Lieu nat. les bords de la mer Caspienne & de la mer Noire. ☉
38. *SALICORNE feuillée*. D'â.  
Sal. à feuilles alternes, cylindriques, charnues, courtes; épis axillaires sessiles.  
Lieu nat. la Sibérie. ☉

## Explication des fig.

Tab. 4, fig. 1. *SALICORNE herbacée*. (a) Partie supérieure de la plante garnie d'épis. (b) Rameau spiciforme gonflé. (c) Epi séparé, grossi considérablement. (d) Etant c. (e) Pistil & étamine dans leur situation naturelle. (f) Pistil. (g, h) Epi fleuri & épi fructifère, gonflé, coupés en travers. (i) Semence.

Fig. 2. *SALICORNE ligneuse*.

## 10. P E S S E.

## Charact. essen.

CALICE nul. Corolle nulle. Ovaire inférieur; stigmate simple. Une seule semence.

## Charact. nat.

Cal. nul., si ce n'est le bord peu saillant qui couronne l'ovaire.

Cor. nulle.

Etam. un filament droit, court; une anthère arrondie, partagée d'un côté par un filon.

Pist. un ovaire inférieur, oblong; un style subulé, droit, plus long que l'étamine; un stigmate aigu.

## Conspectus specierum.

33. *SALICORNIA herbacea*. T. 4, f. 1.  
Sal. herbacea patula, articulis apice compressis emarginato bifidis. L.  
Ex Europæ littoribus maritimis. ☉
34. *SALICORNIA fruticosa*.  
Sal. caule erecto fruticoso. L.  
Ex Europæ maritimis. ☉
35. *SALICORNIA Virginica*.  
Sal. herbacea erecta, ramis simplicissimis. L.  
E Virginia.
36. *SALICORNIA Arabica*.  
Sal. articulis obtusis basi incrassatis, spicis ovatis. L.  
Ex Arabia. ☉
37. *SALICORNIA Caspica*.  
Sal. fruticosa, articulis cylindricis, spicis fusiformibus.  
Ex littoribus & squalidis maris Caspii & Ponti Euxini. ☉
38. *SALICORNIA foliata*.  
Sal. foliis alternis teretibus brevibus carnosissimis, spicis axillaribus sessilibus.  
E Siberia. ☉

## Explicatio iconum.

Tab. 4, f. 1. *SALICORNIA herbacea*. (a) Pars superior plantæ spicis ornata. (b) Ramulus cum spicis amplius. (c) Spica separata insigniter aucta. (d) Semen. (e) Pistillum & stamen in situ naturali. (f) Pistillum. (g, h) Spica florida, fructifera, amplius, transverse secta. (i) Semen. Fig. ex herb. & pall.

Fig. 2. *SALICORNIA fruticosa*. Fig. ex Tournef.

## 10. H I P P U R I S.

## Charact. essen.

CALYX nullus. Corolla nulla. Germen inferum. Stigma simplex. Semen unicum.

## Charact. nat.

Cal. nullus, nisi margo germen coronans.

Cor. nulla.

Stam. filamentum unicum, erectum, breve; anthera subrotunda, hinc sulcata.

Pist. germ. inferum oblongum. Stylus unicus, subulatus, erectus, stamine longior; stigma acutum.

# 14 MONANDRIE MONOGYNIE.

*Péric.* nul. Une seule semence nue, arrondie.

## Tableau des espèces.

39. PESSE commune.  
Pef. à feuilles linéaires-subulées, verticil-  
lées huit à dix ensemble.  
*Lieu nat.* les fossés aquatiques de l'Europe. ¶
40. PESSE à quatre feuilles.  
Pef. à feuilles lancéolées, verticillées qua-  
tre ou cinq ensemble.  
*Lieu nat.* la Finlande.

## Explication des fig.

Tab. 5, f. 1. PESSE commune. (a, a) Portion de la tige ayant un verticille de feuilles. (b, c) Fleur montrant l'ovaire, le style & l'anthere, antérieurement & postérieurement. (d) Pétile. (e) Anthère. (f) Semence entière. (g) Semence dépouillée supérieurement de son écorce par une section transversale. (h) Semence tout-à-fait dépouillée de son écorce.

Fig. 2. PESSE à quatre feuilles. (a) Portion de la tige avec les feuilles. (b) Fleur séparée & grossie.

## 11. POLLIQUE.

*Caract. essent.*

CALICE monophylle, à cinq dents. Corolle nulle. Une seule semence enveloppée dans la base épaissie du calice. Fruits renfermés dans les écailles charnues de réceptacle.

*Caract. nat.*

*Cal.* monophylle, presque campanulé, à cinq dents.

*Cor.* nulle.

*Étam.* un seul filament filiforme, de la longueur du calice; anthère arrondie, didyme.

*Pist.* un ovaire supérieur, ovale, enfoncé dans la base du calice; un style filiforme, de la longueur de l'étamine, stigmate bifide.

*Péric.* nul, si ce n'est une membrane mince.

*Sem.* une seule, enfermée dans la base épaissie du calice, & attachée au milieu d'une écaille charnue & succulente qui constitue son réceptacle.

## Tableau des espèces.

41. POLLIQUE des champs.  
*Lieu nat.* le Cap-de-Bonne espérance. ♂

# MONANDRIA MONOGYNIA.

*Péric.* nullum. Semen unicum, subrotundum; nudum.

## Conspectus specierum.

39. HIPPURIS vulgaris. T. 5, f. 1.  
Hip. foliis octonis densive lineari-subulatis.  
Ex Europæ fossis aquosis. ¶
40. HIPPURIS tetraphylla. T. 5, f. 2.  
Hip. foliis quaternis quinisque lanceolatis.  
E Finlandia.

## Explicatio iconum.

Tab. 5, fig. 1. HIPPURIS vulgaris. (a, a) Pars caulium cum foliorum verticillo. (b, c) Flos germen, stylum, & antheram, antice posticeque, exhibens. (d) Ptilulum. (e) Anthera. (f) Semen integrum. (g) Idem superne denudatum, arillo transverse secto. (h) Idem arillo soluto nudum. Fig. ex vail.

Fig. 2. HIPPURIS tetraphylla. (a) Pars caulis foliis ornata. (b) Flos segregatus. Fig. ex D. Rert.

## 11. POLLICHIA.

*Charact. essent*

CALYX monophyllus, quinque-dentatus. Corolla nulla. Semen unicum basi calicis incrassati inclusum. Squamæ carnosæ receptaculi fructus includunt.

*Charact. nat.*

*Cal.* monophyllus, subcampanulatus, quinque-dentatus.

*Cor.* nulla.

*Stam.* filamentum unicum, filiforme, longitudine calycis; anthera subrotunda, didyma.

*Pist.* germen superum, fundo calycis immersum, ovatum; stylus filiformis, longitudine staminis; stigma bifidum.

*Péric.* nullum, vel membrana tenuis.

*Sem.* unicum, fundo calycis incrassati inclusum, medio squamæ carnosæ receptaculi affixum.

## Conspectus specierum.

41. POLLICHIA campestris. Hort. Kew.  
E Capite Bonæ spei. ♂

# MONANDRIE DIGYNIE.

## 12. CORISPERME.

*Charact. essent.*

**CALICE** de deux folioles. Corolle nulle. Une seule semence elliptique, aplatie d'un côté, convexe de l'autre, entourée d'un bord tranchant.

*Charact. nat.*

**Cal.** diphyllus; à folioles opposées, comprimées, acuminées courbées en-dedans.

**Cor.** nulle.

**Etam.** un seul filament ( mais souvent deux à cinq dans les fleurs inférieures ), filiforme; anthère arrondie.

**Pist.** un ovaire supérieur, ovale, comprimé; deux styles capillaires; stigmates aigus.

**Péric.** nul.

**Sem.** une seule, elliptique, comprimée, plane ou un peu concave d'un côté, légèrement convexe de l'autre, entourée d'un bord mince & tranchant.

*Tableau des espèces.*

42. **CORISPERME** à feuilles d'*Hysope*. D. n°. 1.  
Corif. à fleurs latérales, bractées linéaires glabres sur le dos, semences échancrées au sommet.

*Lieu nat.* les régions mérid. de la France. ☉

43. **CORISPERME** à épis rudes. Dict. n°. 2.  
Corif. ayant des épis latéraux & terminaux, rudes; & des bractées courtes ovales, mucronnées, un peu velues.

*Lieu nat.* la Tartarie, la Sibérie. ☉

44. **CORISPERME** du *Levant*. Dict. n°. 3.  
Corif. à feuilles linéaires, étroites; sommités fleurées, un peu paniculées & pubescentes.

*Lieu nat.* le Levant. ☉

*Explication des fig.*

Tab. 5. **CORISPERME** à feuilles d'*Hysope*. (a) Portion de la tige montrant une fleur axillaire. (b) Fleur séparée. (c) Semence. (d) Semence, selon M. Gortm. (e) La même coupée en travers. (f) Noyau de la semence dépouillé de son enveloppe. (g) Embryon entourant le périsperme. (h) Le même séparé.

## 13. CALLITRIC.

*Charact. essent.*

**CALICE** diphyllé. Corolle nulle. Capsule qua-

# MONANDRIA DIGYNIA. 15

## 12. CORISPERMUM.

*Charact. essent.*

**CALYX** diphyllus. Corolla nulla. Semen unicum, ellipticum, plano-convexum, margine acuto.

*Charact. nat.*

**Cal.** diphyllus; foliolis oppositis, compressis; acuminatis, incurvis.

**Cor.** nulla.

**Stam.** filamentum unicum (at in floribus inferioribus 2 ad 5), filiforme; anthera subrotunda.

**Pist.** germen superum, ovatum, compressum; stylis duo capillares; stigmata acuta.

**Peric.** nullum.

**Sem.** unicum, ellipticum, compressum, hinc planum aut subconcavum, inde leviter convexum, acuto margine cinctum.

*Conspectus specierum.*

42. **CORISPERMUM** *Hyssopifolium*. T. 5:  
Corif. floribus lateralibus, bracteis linearibus dorso glabris, seminibus apice emarginatis.

*E* gallia australi. ☉

43. **CORISPERMUM** *squarrosifolium*.  
Corif. spicis lateralibus & terminalibus squarrosis, bracteis brevibus, ovatis, mucronatis, subvillofis.

*E* Tartaria, Sibiria. ☉

44. **CORISPERMUM** *Oriente*.  
Corif. foliis linearibus angustis, summitatibus floriferis, subpaniculatis, pubescentibus.

*Ex* Oriente, ☉ *D. Michaux.*

*Explicatio iconum.*

Tab. 5. **CORISPERMUM** *Hyssopifolium*. (a) Pars caulis floribus axillaribus exhibens. (b) Flos separatus. (c) Semen. (d) Semen secundum D. Gortm. (e) Idem transverse sectum. (f) Nucleus nudatus. (g) Embryo albumen s. perispermum cingens. (h) Idem solutus.

## 13. CALLITRICHE.

*Charact. essent.*

**CALYX** diphyllus. Corolla nulla. Capsula qua-

16 MONANDRIE DIGYNIE.

drangulaire, comprimée, biloculaire, à quatre semences.

*Charact. nat.*

*Cal.* diphyllé : à folioles opposées, canaliculées, acuminées, courbées en-dedans.

*Cor.* nulle.

*Etiam.* un seul filament, long, courbé ; une anthère arrondie.

*Pist.* un ovaire supérieur, arrondi ; deux styles capillaires, recourbés ; stigmates aigus.

*Peric.* une capsule arrondie, quadrangulaire, comprimée, biloculaire, & à quatre semences.

*Tableau des espèces.*

45. *CALLITRIC printannier.* Dict. n°. 1.  
Cal. à feuilles supérieures ovales ; fleurs androgynes.

*Lieu nat.* les fossés aquatiques de l'Europe. ☉

46. *CALLITRIC d'automne.* Dict. n°. 2.  
Cal. à feuilles toutes linéaires & bifides au sommet ; fleurs hermaphrodites.

*Lieu nat.* les fossés aquatiques de l'Europe. ☉

*Explication des fig.*

Tab. 5. *CALLITRIC printannier.* (a) Partie supérieure de la plante, montrant un rameau feuille & florifère. (b) Fleur femelle. (c) Fleur mâle. (d, e) Fruit gros & de grandeur naturelle. (f) Fruit coupé en travers. (g) Portion du fruit que M. Gœrner regarde comme une semence séparée. (h) Embryon détaché.

14. BLÈTE.

*Charact. essent.*

*CALICE* trifide. Corolle nulle. Une seule semence recouverte par le calice devenu succulent & bacciforme.

*Charact. nat.*

*Cal.* trifide, ouvert, persistant ; à découpures ovales, égales, mais dont deux sont plus ouvertes.

*Cor.* nulle.

*Etiam.* un filament setacé, plus long que le calice, droit, s'élevant entre ses découpures les plus ouvertes. Anthère didyme.

*Pist.* un ovaire supérieur, ovale ; deux styles droits, ouverts ; stigmates simples.

*Peric.* nul. Une seule semence, presque globuleuse, comprimée, & recouverte par le calice qui est devenu coloré succulent & bacciforme.

MONANDRIA DIGYNIA.

drangularis, compressa, bilocularis, tetrasperma.

*Charact. nat.*

*Cal.* diphyllus : foliolis oppositis, canaliculatis, acuminatis, incurvis.

*Cor.* nulla.

*Stam.* filamentum unicum, longum, recurvum ; anthera subrotunda.

*Pist.* germen superum, subrotundum. Styli duo, capillares, recurvi ; stigma acuta.

*Peric.* capsula subrotunda, quadrangularis, compressa, tetrasperma.

*Conspectus specierum.*

45. *CALLITRICHE verna.* T. 5.  
Cal. foliis superioribus ovalibus, floribus androgynis. l.  
Ex Europæ fossis aquis. ☉

46. *CALLITRICHE autumnalis.*  
Cal. foliis omnibus linearibus apice bifidis, floribus hermaphroditis. l.  
Ex Europæ fossis aquis. ☉

*Explicatio iconum.*

Tab. 5. *CALLITRICHE verna* (a) Pars superior plantæ, ramulum folio um & florif. exhibens. (b) Flos femineus. (c) Flos masculus. (d, e) Fructus antea & mox tulinæ natural. (f) Fructus transverse sectus. (g) Pars fructus, vel semen separatum secundum Gœrnerum. (h) Embryo separatus.

14. BLITUM.

*Charact. essent.*

*CALYX* trifidus. Corolla nulla. Semen unicum calyce baccato tectum.

*Charact. nat.*

*Cal.* trifidus, patens, persistens ; laciniis ovatis æqualibus, duabus magis dehiscentibus.

*Cor.* nulla.

*Stam.* filamentum setaceum, calyce longius, inter calycis lacinas dehiscentes, erectum. Anthera didyma.

*Pist.* germen superum, ovatum ; styli duo, erecti, dehiscentes ; stigma simplicia.

*Peric.* nullum. Semen unicum, subglobosum, compressum, calyce colorato succulento baccatoque tectum.

*Tableau*

## Tableau des espèces.

47. BLÈTE *capitée*. Dict. n°. 1.  
Blète à petites têtes en épi & terminales.  
Lieu nat. l'Europe australe. ☉
48. BLÈTE *efflée*. Dict. n°. 2.  
Blète à petites têtes éparées & latérales.  
Lieu nat. l'Europe. ☉
49. BLÈTE *à feuilles d'asféréne*. Dict. n°. 3.  
Blète à petites têtes verticillées, non succulentes.  
Lieu nat. la Tartarie. ☉

## Explication des fig.

Tab. 5. BLÈTE *efflée*. (a) Partie supérieure de la tige avec les paquets de fleurs latéraux & filiales. (b, c, d, e) Fleurs séparées. (i, l) Calice. (f) Etamine. (m, n) Pistil. (g, h) Paquet de fleurs. (o, p) Petites têtes de fruits. (q, r) Fruit séparé. (s, t) Semence séparée & nue.

## 15. MNIA R.

## Charact. essent.

CALICE supérieur, quadrifide. Corolle nulle.  
Une seule semence recouverte par le calice.

## Charact. nat.

Cal. supérieur, petit, quadrifide : à décomposés égaux, droites, pointus, roides.

## Cor. nulle.

Etiam. un seul filament capillaire, droit, à peine plus long que le calice, inséré à sa base.  
Une anthère arrondie, divisée par un fillon.

Pist. un ovaire inférieur, ovale, à peine anguleux, dur, plus long que le calice qui le couronne. Deux files filiformes, de la longueur du calice; stigmates simples.

Péric. l'ovaire vu avant la maturité a offert une semence recouverte par le calice (le tout devient peut-être une capsule couronnée & monosperme.

Sem. oblongue, très-petite.

## Tableau des espèces.

50. MNIA R *biflore*.  
Lieu nat. la Nouvelle Zélande.

## Explication des fig.

Tab. 6. MNIA R *biflore*. (a, b) Fleur entière (c) Calice. (d, e) Etamine. (f, g) Pistil. (h) Fruit non mur. (i) Le même coupé verticalement. (j) Semence séparée.

## Conspectus specierum.

47. BLITUM *capitatum*.  
Bli. capitellis spicatis terminalibus. L.  
Ex Europa australi. ☉
48. BLITUM *virgatum*. T. 5.  
Bli. capitellis sparsis lateralibus. L.  
Ex Europa. ☉
49. BLITUM *chenopodioides*.  
Bli. capitellis verticillatis exsuccis. L.  
E Tartaria. ☉

## Explicatio iconum.

Tab. 5. BLITUM *virgatum*. (a) Pars superior caulis, cum glomerulis florum lateralibus & filialibus. (b, c, d, e) Fores segregati (i, l) Calyx. (f) Stamen. (m, n) Pistillum. (g, h) Florum glomeruli. (o, p) Fructuum capitelli. (q, r) Fructus separatus. (s, t) Semen disnudatum. Fig. ex mill. illustr.

## 15. MNIA RUM.

## Charact. essent.

CALYX quadrifidus, superus. Corolla nulla. Semen unicum calyce vestitum.

## Charact. nat.

Cal. superus, parvus, quadrifidus: laciniis æqualibus, erectis, acutis, rigidis.

## Cor. nulla.

Stam. filamentum unicum, capillare, erectum, calyce vix longius, basi calycis infernum.  
Anthera subrotunda, sulco divisa.

Pist. germen inferum, ovale, vix angulatum, durum, calyce longius. Styli duo filiformes, longitudine calycis, stigmata simplicia.

Peric. germen immaturum, calyce vestitum (an capsula coronata, monosperma).

Sem. unicum, oblongum, minimum.

## Conspectus specierum.

50. MNIA RUM *biflorum*. T. 6. Forst. gen. 1:  
E nova Zelandia.

## Explicatio iconum.

Tab. 6. MNIA RUM *biflorum*. (a, b) Flores integre. (c) Calyx. (d, e) Stam. n. (f, g) Pistillum. (h) Fructus immaturus, (i) Idem verticaliter sectus. (j) Sem. separatum.

# ILLUSTRATION DES GENRES.

## CLASSE II.

### DIANDRIE MONOGYNIE.

Fl. à deux étamines & un seul style.

#### Tableau des genres.

##### 16. NICTANTE.

Cal. entier, cor. 5-fide; à découp. échancrées, caps. comprimée, 2-loculaire.

##### 17. MOGORI.

Cal. 8-fide, cor. 8-fide, baie 2-loculaire, 2-sperme.

##### 18. JASMIN.

Cal. à 5 dents, cor. 5-fide, baie à 1 ou 2 loges monospermes.

##### 19. LILAS.

Cal. à 4 dents, cor. 4-fide, caps. comprimée, biloculaire.

##### 20. TROENE.

Cal. à 4 dents, cor. 4-fide, baie à 4 semences.

##### 21. FILARIA.

Cal. à 4 dents, cor. courte, 4-fide, baie à une sem.

##### 22. OLIVIER.

Cal. à 4 dents, cor. 4-fide; à déc. ovales, drupe à noyau 1 ou 2-sperme.

##### 23. CHIONANTE.

Cal. à 4 dents, cor. 4-fide; à déc. très-longues, drupe à noyau strié.

##### 24. PIMELÉE.

Cal. o. cor. tubuleuse, 4-fide, noix velue, 1-sperme.

##### 25. DIALI.

Cal. o. 5 pétales, étam. serties au côté supérieur du récept.

#### Conspéctus generum.

##### 16. NYCTANTHES.

Cal., integer, cor. 5-fida; laciniis emarginatis, caps. compressa, 2-locularis.

##### 17. MOGORIUM.

Cal. 8-fidas, cor. 8-fida, bacca 2-locularis, 2-sperma.

##### 18. JASMINUM.

Cal. 5-dentatus, cor. 5-fida, bacca 1 f. 2-locularis; hoc 2-spermis.

##### 19. LILAC.

Cal. 4-dentatus, cor. 4-fida, caps. compressa, 2-locularis.

##### 20. LIGUSTRUM.

Cal. 4-dentatus, cor. 4-fida, bacca 4-sperma.

##### 21. PHILLYREA.

Cal. 4-dentatus, cor. brevis, 4-fida, bacca 1-sperma.

##### 22. OLEA.

Cal. 4-dentatus, cor. 4-fida; lac. subovatis, drupa nucleo 1 f. 2-spermo.

##### 23. CHIONANTHUS.

Cal. 4-dentatus, cor. 4-fida; lac. longissimis, drupa nucleo striato.

##### 24. PIMELEA.

Cal. o. cor. tubulosa, 4-fida, max. villosa, 1-sperma.

##### 25. DIALIUM.

Cal. o. cor. 5-petala, flum. ad latus superius receptaculi.



## 16. AROUNIER.

*Cal.* à 5 divisions. *cor.* o. *caps.* supérieures, 1-loculaires, pulpeuse intérieurement.

## 17. RAPUTIER.

*Cal.* 5-fide. *cor.* 5-fide, irrégulière. 3 étam. stériles. 5 capsules réunies.

## 18. GALIPIER.

*Col.* tubuleux à 4 ou 5 dents. *cor.* à 4 ou 5 découpures un peu inégales. 2 étam. stériles.

## 19. CYRTANDRE.

*Cal.* 5-fide. *cor.* irrégul. à 5 lobes. 2 étam. stériles, baie 2-loculaire.

## 20. VOCHY.

*Cal.* à 4 divisions. 4 pét. inégaux : le supérieur corréolé postérieurement. Filam. à 2 anthères.

## 21. CARMANTINE.

*Cal.* à 5 div. *cor.* ringente. *caps.* 2-loculaire, 2-valve, s'ouvrant avec élasticité.

## 22. VÉRONIQUE.

*Cal.* à 4 ou 5 div. *cor.* presque régulière ; à limbe partagé en 4 déc. *caps.* obcordée, 2 local.

## 23. PEDEROTE.

*Cal.* à 5 divisions. *cor.* tubuleuse ; à limbe bilabié, baillant. *caps.* 2-loculaire.

## 24. GRASSETTE.

*Cal.* 5-fide. *cor.* ringente, à éperon à sa base. *caps.* 1-loculaire.

## 25. UTRICULAIRE.

*Cal.* 2-phylle. *cor.* ringente à éperon à sa base. *caps.* 1-loculaire.

## 26. CALCEOLAIRE.

*Cal.* à 4 divisions. *cor.* ringente ; à lèvre inférieure enflée, concave. *caps.* 2 local.

## 27. BÉOLE.

*Cal.* à 5 divisions. *cor.* ringente ; à limbe ouvert. *caps.* corréolée, 4-valve.

## 28. GRATIOLE.

*Cal.* à 7 folioles ; 2 extérieures. *cor.* irrégulière. 2 étam. stériles. *caps.* 2-loculaire.

## 29. SCHOUENKE.

*Cor.* presque régul. plissé, glanduleuse à son orifice. 3 étam. stériles. *caps.* 2-loculaire.

## 16. ARUNA.

*Cal.* 5-partite. *cor.* o. *caps.* supérieures, 1-loculaires, inces pulposé.

## 17. RAPUTIA.

*Cal.* 5-fidus. *cor.* 5-fida, inégalis. *Stam.* 3 stérilis. *caps.* 5-coelica.

## 18. GALIPEA.

*Cal.* tubulosus, 4 f. 5-dentatus. *cor.* 4 f. 5-fida, subequalis. *flam.* 2 stérilis.

## 19. CYRTANDRA.

*Cal.* 5-fidus. *cor.* irregul. 5-loba. *flam.* 2 stérilis. *bacca* 2-locularis.

## 20. VOCHISIA.

*Cal.* 4-partitus. *petala* 4, inaequalia : superiora postice corniculato. *filam.* 2-andrum.

## 21. JUSTICIA.

*Cal.* 5-partitus. *cor.* ringens. *caps.* 2-local. 2-valv. elasticis dehiscens.

## 22. VERONICA.

*Cal.* 4 f. 5-partitus. *cor.* subequalis ; limbo 4-partito. *caps.* obcordata, 2-locularis.

## 23. PÆPEROTA.

*Cal.* 5-partitus. *cor.* tubulosa ; limbo bilabiato hians. *caps.* 2-locularis.

## 24. PINGUICULA.

*Cal.* 5-fidus. *cor.* ringens, basi calcarata. *caps.* 1-locularis.

## 25. UTRICULARIA.

*Cal.* 2-phyllus. *cor.* ringens basi calcarata. *caps.* 1-locularis.

## 26. CALCEOLARIA.

*Cal.* 4-partitus. *cor.* ringens ; labio inf. inflato concavo. *caps.* 2-locularis.

## 27. BÆA.

*Cal.* 5-partitus. *cor.* ringens ; limbo patente. *caps.* corréolée, 4-valvis.

## 28. GRATIOLA.

*Cal.* 7-phyllus ; foliolis 2 exterioribus. *cor.* irregularis ; *flam.* 2 stérilis. *caps.* 2-locularis.

## 29. SCHWENKIA.

*Cor.* subequalis, fance plicata, glandulosa. *flam.* 3 stérilis. *caps.* 2-locularis.

20 DIANDRIE MONOGYNIE.

40. CIRCÉE.

Cal. 2-phylle, supérieur, cor. à 2 pétales, caps. inférieure, hispide, 2-loculaire.

41. VERVEINE.

Cal. à 5 dents, cor. infundib., un peu irrégul. courbée, étam. didynam. 4 sem. nues.

42. ZAPANE.

Cal. à 4 dents, cor. tubuleuse : limbe irrégulier, à 5 lobes, 2 ou 4 étam. 2 sem. nues.

43. ERANTHÈME.

Cal. 5-fide, cor. 5-fide : à tube filiforme, stig. simple.

44. LYCOPE.

Cal. 5-fide, cor. 4-fide : une découpure échancrée, étam. distantes.

45. AMÉTHYSTÉE.

Cal. un peu campanulé, cor. 5-fide : à découpure inf. plus ouverte, étam. rapprochées.

46. ZIZIPHORE.

Cal. cylindrique, strié, cor. ringente : à levre supérieure entière.

47. CUNILE.

Cor. ringente : à levre sup. droite, plane, 2 filam. stériles, 4 sem.

48. MONARDE.

Cal. cylindrique, cor. bilabide : à levre sup. entière, enveloppant les étam. 4 sem.

49. ROMARIN.

Cor. bilabide : à levre sup. bifide, filam. longs, courbés, simples avec une dent.

50. SAUGÉ.

Cor. ringente, filam. des étam. attachés transversalement sur un pédicelle.

51. COLLINSONE.

Cor. irrégulière : à levre inf. multifide, capillaire, une seule sem. mûre.

52. MORINE.

Cal. double : ext. inférieur, l'int. supérieur, bifide, cor. tubuleuse : à limbe labid. 1. sem. couronnée par le cal. intérieur.

53. ANCISTRE.

Cal. à 4 barbes glochidifères ou sommet, 4 pétales, une sem. recouverte par le calice épais.

DIANDRIA MONOGYNIA.

40. CIRCÆA.

Col. 2-phylle, superus, cor. 2-petala, caps. infero, hispida, 2-locularis.

41. VERBENA.

Cal. 5-dentatus, cor. infundibulif. subinaqualis curva, stom. didynama. fem. 4. nuda.

42. ZAPANIA.

Cal. subquadridentatus, cor. tubulosa : limbo inaequali 5-lobo, stom. 2 f. 4. fem. 2 nuda.

43. ERANTHEMUM.

Cal. 5-fidus, cor. 5-fida : tubo filiformi, stigma simplex.

44. LYCOPUS.

Cal. 5-fidus, cor. 4-fida : lacinia 1. emarginato, stom. distantia.

45. AMETHYSTEA.

Cal. subcampanulatus, cor. 5-fida : lacinia infimo patentiore, stom. approximata.

46. ZIZIPHORA.

Cal. cylindricus, striatus, cor. ringens : labio superiora integro.

47. CUNILA.

Cor. ringens : labio sup. erecto, plano, filam. 2 sterilia; fem. 4.

48. MONARDA.

Cal. cylindricus, cor. bilabiata : labio sup. integro stom. involvens. fem. 4.

49. ROSMARINUS.

Cor. bilabiata : lobio sup. bipartito stom. longa, curva 2 simplicio cum dente.

50. SALVIA.

Cor. ringens, filam. flaminum transversè pedicello affixa.

51. COLLINSONIA.

Cor. inaequalis : labia inferiora multifida, capillari, sem. maturum unicam.

52. MORINA.

Cal. duplex : ext. inferus ; int. superus 2-fidus, cor. tubulosa : limbo 2 labiato, fem. 1. calice interiore coronatum.

53. ANCISTRUM.

Cal. 4 aristatus : aristis apice glochidiferis, cor. 4-petala, fem. 1 coarctato intrajasso acilum.

# DIANDRIE MONOGYNIE.

## 54. FONTAINESE.

*Cal. à 4 divisions. 2 pet. partagés en deux. caps. comprimée, 2-loculaire.*

## DIGYNIE.

## 55. FLOUVE.

*Cal. bâte 2-valve, 1-flore. cor. bâte 2-valve, acuminée, à barbe dorsale.*

## TRIGYNIA.

## 56. POIVRIER.

*Spadix filiforme. cal. à 3 dents ou nul. cor. 0. baie supériceure, 1-sperme.*

# DIANDRIA MONOGYNIA. 21

## 54. FONTANESIA.

*Cal. 4-partitus. pet. 2 biparita. capsula compressa, 2-locularis.*

## DIGYNIA.

## 55. ANTHOXANTHUM.

*Cal. gluma 2-valvis, 1-flora. cor. gluma 2-valvis acuminata; dorso aristata.*

## TRIGYNIA.

## 56. PIPER.

*Spadix filiformis. cal. 3-dentatus f. 0. cor. 0. bacca sup. 1-sperma.*



# ILLUSTRATION DES GENRES.

## CLASSE II.

### DIANDRIE MONOGYNIE.

#### 16. NICTANTE.

*Charact. essent.*

**CALICE** monophyllé, entier. Corolle infundibuliforme; à limbe quinquelobe, échancré en ses lobes. Capsule comprimée, biloculaire, disperme.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophyllé, un peu tubuleux, à bord entier.

**Cor.** infundibuliforme: tube cylindrique, plus long que le calice; limbe partagé en cinq découpures oblongues, obliques, échancrées au sommet.

**Etam.** deux filamens très courts; anthères ovales, enfermées dans le tube de la corolle.

**Pist.** un ovaire supérieur, arrondi, comprimé sur les côtés. Un seul style; stigmaté...

**Péric.** capsule presque en cœur, comprimée, biloculaire, se partageant en deux, & à loges monospermes.

**Sem.** foliaires, ovoïdes, planes.

*Tableau des espèces.*

#### 51. NICTANTE arborescente.

*Lieu nat.* les Indes orientales.  $\eta$

*Explication des figures.*

Tab. 6. NICTANTE arborescente. (a) Fleur entière. (b) Calice avec deux petites bractées (c) Le même séparé. (d) Capsule entière. (e, f) La même partagée en deux. (g) La même coupée transversalement. (h) Semence vue dans sa loge. (i) Semence coupée dans sa longueur. (l) La même coupée transversalement.

### DIANDRIA MONOGYNIA.

#### 16. NYCTANTHES.

*Charact. essent.*

**CALYX** monophyllus, integer. corolla infundibuliformis; limbo quinquelobo, emarginato. Capsula compressa, bilocularis, disperma.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophyllus, subinulobus, margine integro.

**Cor.** infundibuliformis: limbo cylindricus, calyce longior; limbo quinquepartitus; laciniis oblongis, obliquis, apice emarginatis.

**Stam.** filamenta duo brevissima; antheræ ovæ, tubo incluse.

**Pist.** geminæ superæ, subrotundæ, depresso. Stylus unicus; stigma...

**Peric.** capsula obcordata, compressa, bilocularis, bipartibilis; loculis monospermis.

**Sem.** solitaria, obovata, plana.

*Compositus specierum.*

#### 51. NYCTANTHES arbor tristis. T. 6.

*Scabritia.* l. mant. 37. paritum. *Garin.* 134: Ex India.  $\eta$

*Explicatio iconum.*

Tab. 6. NYCTANTHES arbor tristis. (a) Flos integer. (b) Calyx cum bracteis. (c) Idem separatus. (d) Capsula integra. (e, f) Eadem bipartita; (h) Eiusdem sectio transversalis. (g) Semen intra loculum. (i) Semen longitudinaliter sectum. (l) Idem transverse sectum. *Fig. ex D. Garin.*

## DIANDRIE MONOGYNIE,

## 17. MOGORI.

*Charact. essent.*

**CALICE** à huit divisions. Corolle hypocrateriforme, à limbe partagé en huit découpures. Baie souvent didyme, biloculaire, disperme.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophylle, divisé jusqu'à moitié en huit découpures droites, subulces.

**Cor.** monopétale, hypocrateriforme. Tube cylindrique, plus long que le calice; limbe ouvert, partagé en huit découpures.

**Etam.** deux filamens subulés, attachés au tube: anthères droites, enfermées dans le tube.

**Pist.** ovaire supérieur, arrondi. Un style simple, de la longueur du tube; deux stigmates droits.

**Péric.** baie supérieure, arrondie, souvent didyme, biloculaire.

**Sem.** solitaires, grosses, arrondies.

*Tableau des espèces.*

52. **MOGORI sambac.** Diâ.  
 Mog. ayant les feuilles inférieures en cœur, obtuses; les supérieures ovales pointues; le tube court.

*Lieu nat.* l'Arabie, l'Inde.  $\bar{n}$

53. **MOGORI ondulé.** Diâ.  
 Mog. à feuilles ovales pointues ondulées; cymes latérales.

*Lieu nat.* le Malabar.  $\bar{n}$

54. **MOGORI triflore.** Diâ.  
 Mog. à feuilles petites ovales: les inférieures obtuses, & les supérieures pointues; cymes triflores.

*Lieu nat.* l'Inde.  $\bar{n}$

55. **MOGORI acuminé.** Diâ.  
 Mog. à feuilles ovales acuminées trinerves, pétioles en vrille, dents calicinales, scissacées.

*Lieu nat.* l'Île de Java.  $\bar{n}$

56. **MOGORI élané.** Diâ.  
 Mog. à feuilles en cœur élanées pointues, cymes terminales.

*Lieu nat.* les Indes orientales.  $\bar{n}$

57. **MOGORI à feuilles de mirte.** Diâ.  
 Mog. à feuilles presque lancéolées pointues glabres, bases des pétioles persistantes, pédoncules trifides.

*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance.  $\bar{n}$

## DIANDRIA MONOGYNIA. 23

## 17. MOGORIUM.

*Charact. essent.*

**CALYX** octofidus. Corolla hypocrateriformis; limbo octofido. Bacca subdidyma, bilocularis, disperma.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophyllus, semi octofidus; laciniis subulatis erectis.

**Cor.** monopetala, hypocrateriformis. Tubus cylindricus, calyce longior; limbus octopartitus, patens.

**Stam.** filamenta duo, subulata, tubo inserta: antheræ erectæ, inclusæ.

**Pist.** germen superum, subrotundum. Stylus simplex, longitudine tubi; stigmata duo erecta.

**Peric.** bacca superâ, subrotunda, sæpe didyma, bilocularis.

**Sem.** solitaria, magna, subrotunda.

*Conspectus specierum.*

52. **MOGORIUM sambac.** Tab. 6. f. 1.  
 M. foliis inferioribus cordatis obtusis, superioribus ovatis acutis, tubo brevifusculo.

*Ex Arabia & India.*  $\bar{n}$

53. **MOGORIUM undulatum.**  
 M. foliis ovatis acutis undulatis, cymis lateralibus.  
*E Malabar.*

54. **MOGORIUM triflorum.** T. 6. f. 2.  
 M. foliis parvis ovatis: inferioribus obtusis, superioribus acutis, cymis trifloris.

*Ex India.*  $\bar{n}$

55. **MOGORIUM acuminatum.**  
 M. foliis ovatis acuminatis trinerviis, petiolis circinatis, dentibus calycinis scissacis.

*E Java.*  $\bar{n}$

56. **MOGORIUM elongatum.**  
 M. foliis cordatis sublanccolatis acutis; cymis terminalibus.  
*Ex India orientali.*  $\bar{n}$

57. **MOGORIUM myrsifolium.**  
 M. foliis sublanccolatis acutis lævibus, basi petiolorum persistentibus, pedunculis trifidis.

*E Capite Bonæ Spei.*  $\bar{n}$  Vide n°. 62.

## 24 DIANDRIE MONOGYNIE.

### 58. MOGORI trifolié. Diâ.

M. à feuilles ternées, folioles ovales : les latérales beaucoup plus petites, calice très-court.

Lieu nat. l'île de Bourbon.

Explication des fig.

Tab. 6. f. 1. MOGORI *sambac*. (a) Rameau garni de feuilles & de fleurs. (b) Corolle coupée dans sa longueur.

Fig. 2 MOGORI *triflore*. (a) Rameau garni de fleurs. Ces fleurs sont un peu plus petites que dans la figure, & ne sont pas bien représentées. (b) Petit rameau fructifère.

### 18. J A S M I N.

Charact. essent.

CALICE à cinq dents. Corolle hypocratérisiforme, quinquefide. Examines dans le tube. Baie supérieure, à une ou deux loges monospermes.

Charact. nat.

Cal. monophylle, court, à peine tubuleux, à cinq dents droites & pinnées.

Cor. monopétale, hypocratérisiforme ; tube plus long que le calice ; limbe partagé en cinq découpures.

Eta n. deux filamens, courts, insérés au tube ; anthères oblongues, enfermées dans le tube de la corolle.

Pist. un ovaire supérieur, arrondi ; un style simple ; stigmate bifide.

Peric. une baie ovale, glabre, uniloculaire ou biloculaire, à loges monospermes.

Sem. solitaires, grosses, applaties d'un côté, convexes de l'autre, ayant une tunique propre pulpeuse.

Tableau des espèces.

#### 59. JASMIN commun. Diâ. n°. 1.

J. à feuilles opposées, pinnées ; foliole terminale pétiolée & fort longue.

Lieu nat. l'Inde. ♀

#### 60. JASMIN à grandes fleurs. Diâ. n°. 2.

J. à feuilles opposées, pinnées ; folioles supérieures confluentes.

Lieu nat. le Malabar. ♀

#### 61. JASMIN des agores. Diâ. no. 3.

J. à feuilles opposées, & à trois folioles.

Lieu nat. les îles Açores. ♀

## DIANDRIA MONOGYNIA.

### 58. MOGORIUM trifoliatum.

M. foliis ternatis, foliolis ovatis : latera- libus multoties minoribus, calyce brevissimo.

Ex insula Mauritiana. ♀

Explicatio iconum.

Tab. 6. f. 1. MOGORIUM *sambac*. (a) Ramulus foliis florentibus exhibens. (b) Corolla longitudinaliter secta.

Fig. 2 MOGORIUM *triflorum*. (a) Ramulus floribus onivus (Flores non bene depicti, & icone paulo minoribus). (b) Ramulus fructifer.

### 18. J A S M I N U M.

Charact. essent.

CALYX quinque-dentatus. Corolla hypocrateri- formis quinquefida. Stamina intra tubum. Bacca superior, uni f. bilocularis ; loculis monospermis.

Charact. natur.

Cal. monophyllus, brevis, subtubulosus, quin- quedentatus ; dentibus erectis acutis.

Cor. monopetala, hypocrateriformis ; tubus cal- yce longior ; limbus quinquepartitus.

Stam. filamenta duo, brevia, tubo inferia ; an- thesæ oblongæ, intra tubum.

Pist. germen superum, subrotundum ; stylus simplex ; stigma biindum.

Peric. bacca ovalis, glabra, uni f. bilocularis ; loculis monospermis.

Sem. solitaria, magna, hinc convexa, inde plana, arillo pulposo vestita.

Conspectus specierum.

#### 59. JASMINUM officinale. T. 7. f. 1.

J. foliis oppositis pinnatis ; foliolo termi- nali petiolato longissimo.

Ex India. ♀

#### 60. JASMINUM grandiflorum

J. foliis oppositis pinnatis ; foliolis eximis confluentibus. L.

E Malabar. ♀

#### 61. JASMINUM agoricum.

J. foliis oppositis ternatis. L.

Ex insulis Azoricis. ♀

### 61. JASMIN

# DIANDRIA MONOGYNIE.

62. JASMIN à feuilles de troëne. Dict. n°. 4.  
J. à feuilles opposées, simples, lancéolées,  
un peu épaisses.  
Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.  $\bar{h}$   
Peut-être ne diffère-t-il pas suffisamment de notre  
Mogori à feuilles de mirre, n°. 57, qui paroit  
être le Nyctanthes glaucum du suppl. de Linn.
63. JASMIN à feuilles de cytise. Dict. n°. 5.  
J. à feuilles alternes, ternées, les  
autres simples; rameaux anguleux.  
Lieu nat. l'Europe Australe.  $\bar{h}$
64. JASMIN d'Italie. Dict. n°. 6.  
J. à feuilles alternes, ternées & pinnées à  
cinq folioles; à foliole terminale un peu  
pointue, rameaux anguleux.  
Lieu nat. ....  $\bar{h}$
65. JASMIN jonquille. Dict. n°. 7.  
J. à feuilles alternes, obtuses, ternées &  
pinnées; rameaux cylindriques.  
Lieu nat. l'Inde, le Cap de Bonne-Espé-  
rance.  $\bar{h}$

## Explication des fig.

Tab. 7. f. 1. JASMIN commun. (a) Sommité d'un  
rameau, montrant les feuilles, & la fleur qui ne doit  
pas être solitaire. (b) Corolle coupée dans sa longueur.

Fig. 2. JASMIN à feuilles de cytise. (a) Fleur entière.  
(b) Corolle séparée vue latéralement. (c) Calice, pis-  
til. (d) Pistil séparé. (e, f) Baie. (g, h, i) Semences.

# 19. L I L A S.

Charact. essent.

CALICE à quatre dents. Corolle tubuleuse, qua-  
drifide; capsule comprimée, biloculaire.

Charact. nat.

Cal. monophylle, court, à peine tubuleux,  
droit, à quatre dents, & qui persiste.

Cor. monopétale, infundibuliforme. Tube cy-  
lindrique, plus long que le calice. Limbe à  
quatre découpures ovales, concaves, ou-  
vertes.

Etam. deux filamens très-courts. Anthères pe-  
tites, oblongues, droites, enfermées dans le  
tube de la corolle.

Pist. un ovaire supérieur, oblong. Style filifor-  
me; stigmate bifide, un peu épais.

Péric. une capsule supérieure, ovale-oblongue,  
biloculaire, bivalve : à valves naviculaires,  
ayant leur cavité partagée en deux par la  
moitié de la cloison.

Botanique. Tom. I.

# DIANDRIA MONOGYNIA. 25

62. JASMINUM ligustrifolium.  
J. foliis oppositis simplicibus lanceolatis  
crassiusculis.  
E Capite Bonæ Spei.  $\bar{h}$  An satis differt à  
Mogori myrti folio. n°. 57. Vel à Nyctanthe  
glauc. Suppl. Linn.
63. JASMINUM fruticans. T. 7. f. 2.  
J. foliis alternis ternatis simplicibusque;  
ramis angulatis. L.  
Ex Europa Australi.  $\bar{h}$
64. JASMINUM humile.  
J. foliis alternis ternatis & quinato-pinna-  
tis, foliolo terminali subacuto, ramis angu-  
latis.  
Loc. nat. ....  $\bar{h}$
65. JASMINUM odoratissimum.  
J. foliis alternis obtusis ternatis pinnatif-  
que, ramis teretibus. L.  
E Capite Bonæ Spei, India.  $\bar{h}$

## Explicatio iconum.

Tab. 7. f. 1. JASMINUM officinale. (a) Summitas ra-  
muli cum foliis & flore perperam solitana. (b) Corolla  
longitudinaliter secta.

Fig. 2. JASMINUM fruticans. (a) Flos integr. (b) Co-  
rolla separata, latere visa. (c) Calyx, pistillum. (d) Pis-  
tillum separatum. (e, f) Bacca. (g, h, i) Semina.  
Fig. ex Tournef.

# 19. L I L A C.

Charact. essent.

CALYX quadridentatus. Corolla tubulosa, qua-  
drifida. Capsula compressa bilocularis.

Charact. nat.

Cal. monophyllus, brevis, vix tubulatus, erec-  
tus, quadridentatus, persistens.

Cor. monopetala, infundibuliformis. Tubus cy-  
lindricus, calyce longior. Limbus quadripar-  
titus; laciniis ovatis, concavis, patentibus.

Stam. filamenta duo, brevissima. Anthæræ par-  
væ, oblongæ, erectæ, intra tubum corollæ.

Pist. germen superum, oblongum; stylus filifor-  
mis; stigma bifidum, crassiusculum.

Peric. capsula supera, ovato-oblonga, bilocula-  
ris, bivalvis; valvulis navicularibus medio  
semi-septiferis.

D

## 26. DIANDRIE MONOGYNIE.

*Sem.* foliaires (ou deux ensemble), oblongues, bordées d'une aile membraneuse.

### Tableau des espèces.

66. **LILAS commun.** Dict. n<sup>o</sup>. 1:  
L. à feuilles en cœur-ovales; capsules un peu comprimées.  
*Lieu nat.* le Levant, la Perse.  $\bar{\eta}$
67. **LILAS de Perse.** Dict. n<sup>o</sup>. 2.  
L. à feuilles lancéolées (soit entières, soit pinnatifides); capsules étroites, presque tétragones.  
*Lieu nat.* la Perse.  $\bar{\eta}$
68. **LILAS du Japon.** Dict. n<sup>o</sup>. 3.  
L. à feuilles ovales, dentées, les unes simples & les autres ternées; à corolles campanulées.  
*Lieu nat.* le Japon.  $\bar{\eta}$

### Explication des fig.

Tab. 7. **LILAS commun.** (a) Portion de la panicule. (b) Fleur entière, séparée. (c) Corolle vue de côté. (d) La même coupée dans sa longueur. (e, f) Calice, pistil. (g) Capsules, les unes fermées & les autres ouvertes. (h) Une capsule coupée transversalement. (i) Une valve séparée. (l) Semences. (m) Une semence coupée transversalement. (n) Situation & figure de l'embryon dans la semence. (o) Embryon séparé.

## 20. TROËNE.

*Charact. essent.*

**CALICE** très petit, à quatre dents. Corolle quadrifide. Baie à quatre semences.

*Charact. nat.*

**Cal** monophylle, à peine tubuleux, très petit, ayant son bord à quatre dents.

**Cor.** monopétale, infundibuliforme; tube plus long que le calice, un peu court; limbe ouvert, partagé en quatre découpures ovales.

**Eiam.** deux filaments, filiformes, opposés. Anthères droites, saillantes hors du tube.

**Pist.** un ovaire supérieur, arrondi. Style filiforme de la longueur des étamines; stigmate un peu épais, bifide.

**Péric.** une baie supérieure, globuleuse, glabre, uniloculaire, à quatre semences.

**Sem.** convexes d'un côté, & anguleuses de l'autre.

## DIANDRIA MONOGYNIA.

*Sem.* subfoliaria, oblonga, membranaceo margine cincta.

### Conspectus specierum.

66. **LILAC vulgaris.** T. 7.  
L. foliis cordato-ovatis, capsulis subcompressis.  
Ex Oriente, Persia.  $\bar{\eta}$
67. **LILAC Persica.**  
L. foliis lanceolatis (integris vel pinnatifidis); capsulis angustis subtetragonis.  
E Persia.  $\bar{\eta}$
68. **LILAC Japonica.**  
L. foliis ovatis serratis ternatisque, corollis campanulatis. *Syringa suspensa.* Thunb. jap.  
19.  
E Japonia.  $\bar{\eta}$

### Explicatio iconum.

Tab. 7. **LILAC vulgaris.** (a) Pars paniculæ. (b) Flos integer separatus. (c) Corolla latere visa. (d) Eadem longitudinaliter secta. (e, f) Calyx, pistillum. (g) Capsulæ clausæ & dehiscentes. (h) Capsula transversè secta. (i) Valvula separata. (l) Semina. (m) Semen transversè sectum. (n) Situs & figura embryonis in semine. (o) Embryo separatus. *Fig. fruct. ex D. Garten.*

## 20. LIGUSTRUM.

*Charact. essent.*

**CALIX** minimus, quadridentatus. Corolla quadrifida. Bacca tetrasperma.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophyllus, vix tubulatus, minimus; ore quadridentato.

**Cor.** monopetala, infundibuliformis; tubus calyce longior, breviusculus; limbus quadripartitus, patens; laciniis ovatis.

**Stam.** filamenta duo, opposita, filiformia. Anthære erectæ, extrâ tubum.

**Pist.** germen superum, subrotundum. Stylus filiformis longitudine staminum; stigma bifidum crassiusculum.

**Péric.** bacca supera, globosa, glabra, unilocularis, tetrasperma.

**Sem.** hinc convexa, inde angulata.



## Tableau des espèces.

69. TROENE commun. Diâ.  
T. à feuilles lancéolées, pointues.  
Lieu nat. l'Europe.  $\eta$
70. TROENE du Japon. Diâ.  
T. à feuilles ovales acuminées.  
Lieu nat. le Japon.  $\eta$  Il ne paraît différer  
du précédent que par son feuillage, mais point  
par son inflorescence.

## Explication des fig.

Tab. 7. TROENE commun. (a, c) Fleur de grande naturelle. (b) Fleur grossie. (e) Corolle vue postérieurement. (e) Pistil grossi. (f, g) Baie. (I) Baie coupée en travers. (h) Sémence. (i) Rameau feuille & chargé de baies.

## 21. FILARIA.

Charact. essent.

CALICE très-petit, à quatre dents. Corolle courte, quadrilobée. Baie monosperme.

Charact. nat.

Cal. monophylle, très petit, à quatre dents, & persistant.

Cor. monopétale, courte, un peu campanulée, quadrilobée, à découpures roulées en dehors.

Etam. deux filaments opposés, courts; anthères droites, à peine saillantes.

Pist. un ovaire supérieur, arrondi. Style simple, de la longueur des étamines; stigmate un peu épais.

Péric. une baie supérieure, globuleuse, uniloculaire, monosperme.

Sem. grosse, globuleuse, dure.

## Tableau des espèces.

71. FILARIA à feuilles larges. Diâ. n°. 1.  
F. à feuilles ovales, roides; ayant les nervures latérales rameuses.  
Lieu nat. l'Europe Australe.  $\eta$  Il varie dans la bordure & la largeur de ses feuilles.
72. FILARIA à feuilles étroites. Diâ. n°. 2.  
F. à feuilles linéaires-lancéolées, ponctuées en-dessous; nervures latérales rares, non rameuses.  
Lieu nat. l'Italie, la Provence, l'Espagne.  $\eta$   
C'est une espèce constamment distincte.

## Conspectus specierum.

69. LIGUSTRUM vulgare. T. 7.  
L. foliis lanceolatis, acutis.  
Ex Europa.  $\eta$
70. LIGUSTRUM Japonicum. Th. Jap. 17.  
L. foliis ovatis acuminatis.  
Ex insulis Japonicis.  $\eta$  Diferimen precedentis in foliis, non autem in inflorescentia, inquiri debet.

## Explicatio iconum.

Tab. 7. LIGUSTRUM vulgare. (a, e) Flos magnitudine naturali. (a) Idem auctus. (e) Corolla postice visa. (e) Pistillum ampliatum. (f, g) Bacca. (h) Bacca transverse secta. (h) Semen. (i) Ramulus foliosus & baccis onustus.

## 21. PHILLYREA.

Charact. essent.

CALYX minimus, quadridentatus. Corolla brevis, quadriloba. Bacca monosperma.

Charact. nat.

Cal. monophyllus, minimus, quadridentatus; persistens.

Cor. monopetala, brevis, subcampanulata, quadridenta; laciniis revolutis.

Siam. filamenta duo, opposita, breviter antheræ erectæ, vix exsertæ.

Pist. germen superum, subrotundum. Stylus simplex, longitudine flaminum; stigma crassiusculum.

Péric. bacca suprema, globosa, unilocularis, monosperma.

Sem. globosum, magnum, durum.

## Conspectus specierum.

71. PHILLYREA latifolia T. 8, f. 2.  
P. foliis ovatis rigidis; nervis lateralibus ramosis.  
Ex Europa Australi.  $\eta$  Variat limbo & latitudine foliorum.
72. PHILLYREA angustifolia T. 8. f. 3.  
P. foliis lineari-lanceolatis subius punctatis, nervis lateralibus raris, indivisis.  
Ex Italia, Galloprovincia, Hispania.  $\eta$   
Species constanter distincta.

## Explication des fig.

Tab. 8. Fig. 1 Fleurs & fruits du FILARIA, d'après Tournef.

Fig. 2. FILARIA à feuilles larges. Fig. 3. FILARIA à feuilles étroites.

## 12. OLIVIER.

Charact. essent.

CALICE à quatre dents. Corolle quadrifide, à découpures ovales. Drupe à noyau monosperme ou disperme.

Charact. nat.

Cal. monophylle, petit, caduc, à peine tubuleux, & à quatre dents.

Cor. monopétale, un peu campanulée: tube court; limbe partagé en quatre découpures presque ovales.

Etiam. deux filamens opposés, subulés, courts. Anthères droites.

Pist. un ovaire supérieur, arrondi; style simple, très-court; stigmaté un peu épais, bifide, à découpures échancrées.

Peric. un drupe ovale, glabre; à noyau biloculaire, disperme, ou par avortement souvent monosperme.

## Tableau des espèces.

## 73. OLIVIER commun.

O. à feuilles lancéolées blanchâtres en dessous; petites grappes latérales.

α. Le même sauvage, à feuilles plus courtes & obtuses.

Lieu nat. l'Europe Australe, la Barbarie. &

## 74. OLIVIER à feuilles obtuses. Did.

O. à feuilles oblongues-ovales, obtuses, repliées sur les bords; grappes courtes & axillaires.

Lieu nat. l'Isle de Bourbon. & Cette espèce est tout-à-fait distincte de l'olivier commun par la figure & la largeur de ses feuilles, par ses fleurs plus grandes, &c.

## 75. OLIVIER d'Amérique. Did.

O. à feuilles larges-lancéolées très-entières, panicules axillaires; drupes globuleux.

Lieu nat. la Caroline. & fl. dioïques.

## 76. OLIVIER odorant. Did.

O. à feuilles ovales-lancéolées dentées, pédoncules uniflores fasciculés, latéraux.

Lieu nat. le Japon. &

## Explicatio iconum.

Tab. 8. f. 1. PHYLLEAE flores & fructus ex Tournefortio.

Fig. 2. PHYLLEAE latifolia. Fig. 3. PHYLLEAE angustifolia.

## 12. OLEA.

Charact. essent.

CALYX quadridentatus. Corolla quadrifida, laciniis subovatis. Drupe nucleo subdispermo.

Charact. nat.

Cal. monophyllus, parvus, vix tubulatus, deciduus, ore quadridentato.

Cor. monopetala, subcampanulata. Tubus breviss. Limbus quadripartitus; laciniis subovatis.

Siam. filamenta duo, opposita, subulata, brevissima. Antherae erectae.

Pist. germen superum, subrotundum; stylus simplex, brevissimus; stigma crassiusculum, bidentum; laciniis emarginatis.

Peric. drupa subovata, glabra; nucleo biloculari, dispermo, vel abortu saepe monospermo.

## Conspéctus specierum.

## 73. OLEA Europaea. T. 8, f. 1.

O. foliis lanceolatis subtus subincanis, racemulis lateralibus.

α. Eadem non culta, foliis brevioribus obtusis.

Ex Europa Australi, Barbaria. &

## 74. OLEA obtusifolia.

O. foliis oblongo-ovalibus obtusis marginibus replicatis, racemulis brevibus axillaribus.

Ex insula Mauritiana. & Distincta omnino ab olea Europaea, figura & latitudine foliorum, floribus majoribus, &c.

## 75. OLEA Americana.

O. foliis lato-lanceolatis integerrimis, paniculis axillaribus, drupis globosis.

E Carolina. & Flores dioici. Walt. 387.

## 76. OLEA fragrans Th.

O. foliis ovato-lanceolatis serratis, pedunculis unifloris aggregatis lateralibus.

E Japonia. &

# DIANDRIE MONOGYNIE.

77. OLIVIER *chrysophylla*. Diâ.  
O. à feuilles étroites-lancéolées, pointues  
aux deux bouts, dorées & brillantes posté-  
rieurement ; panicules latérales.

Lieu nat. l'île de Bourbon. *h* Drupe presque  
globuleux, pointu, de la grosseur d'un pois.

78. OLIVIER *élané*. Diâ.

O. à feuilles linéaires-lancéolées, pointues  
aux deux bouts ; panicule terminale ; drupes  
oblongs & pointus.

Lieu nat. l'île de France. *h*

79. OLIVIER *à feuilles de laurier*. Diâ.

O. à feuilles ovales-oblongues un peu  
pointues, panicule terminale divergente.

Lieu nat. le Cap de Bonne Espérance. *h*  
C'est peut-être une variété du suivant.

80. OLIVIER *du Cap*. Diâ.

O. à feuilles ovales obtuses ; panicule mul-  
tiflore, terminale.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance. *h*

81. OLIVIER *échanuré*.

O. à feuilles ovoïdes rétusées échanérées ;  
panicule pauciflore, terminale.

Lieu nat. l'île de Madagascar. *h* Arbre de  
40 pieds, Drupe presque de la grosseur d'une noix,  
bon à manger.

## Explicatio des fig.

Tab. 8. f. 1. OLIVIER *commun*. (a) Fleur entière,  
grosse. (b) Corolle séparée. (c) Calice. (d) Calice fendu  
latéralement, ouvert, & montrant le pistil. (e) Pistil  
séparé. (f) Drupe entière. (g) La même coupée lon-  
gitudinalement pour faire voir le noyau. (h) Noyau  
séparé. (i) Le même coupé en travers, pour faire voir  
la partie supérieure de la semence. (l) Semence. (m)  
Ramuleau fructifère.

Tab. 8. f. 2. OLIVIER *échanuré*. (a) Portion de ra-  
muleau feuillée & florifère. (b) Drupe séparée.

## 23. CHIONANTE.

Charact. essent.

CALICE à quatre dents. corolle profondément  
quadrifide, à découpures très-longues. Drupe  
ayant un noyau strié.

Charact. nat.

Cal. monophyllus, court, à quatre dents, droit,  
persistant.

Cor. monopétale, à peine tubuleuse à sa base,

# DIANDRIA MONOGYNIA. 29

77. OLEA *chrysophylla*.

O. foliis angustissimo-lanceolatis utrinque acu-  
tis subtus aureo-nitidis, paniculis lateralibus.

Ex insula Mauritiiana. *h* Com. drupa pif-  
magnitudine subglobosa, acuta.

78. OLEA *lanera*.

O. foliis linearis-lanceolatis utrinque acu-  
tis, panicula terminali, diupis oblongis acutis.

Ex insula Franciæ. *h* Comm. & Jos. Martin.

79. OLEA *laurifolia*.

O. foliis ovato oblongis subacutis, pani-  
cula terminali divaricata.

Sideroxylon foliis oblongis, &c. Burm.  
astr. T. 81. f. 1.

E Capite Bonæ Spei. *h* Fortè sequens  
varietas.

80. OLEA *Capensis*.

O. foliis ovatis obtusis, panicula multiflora  
terminali.

E Capite Bonæ Spei. *h*

81. OLEA *emarginata* T. 8. f. 2.

O. foliis obovatis retusis emarginatis, pa-  
nicula pauciflora terminali.

Ex insula Madagascariæ. *h* Jos. Martin.  
arbor 40-pedalis. Drupe fere nucis juglandis  
magnitudine, edulis.

## Explicatio iconum.

Tab. 8. f. 1. OLEA *europæa*. (a) Flos integer suc-  
tus. (b) Corolla separata. (c) Calyx. (d) Idem latero  
sectus apertus, pistillum exhibens. (e) Pistillum sepa-  
ratum. (f) Drupe integra. (g) Eadem longitudinaliter  
secta ut nucleus appareat. (h) Nucleus solutus. (i) Idem  
transverse sectus partem superiorem seminis ostendens.  
(l) Semen. (m) Ramulus fructiferus. Fig. ex Tournef.

Tab. 8. f. 2. OLEA *emarginata*. (a) Pars ramuli for-  
bosa & florifera. (b) Drupe separata.

## 23. CHIONANTHUS.

Charact. essent.

CALYX quadridentatus. Corolla profunde qua-  
drifida, lacinis longissimis. Drupe nucleo  
striato.

Charact. nat.

Cal. monophyllus, brevis, quadridentatus,  
erectus, persistens.

Cor. monopétala, vix basi tubulosa, profundè

### 30 DIANDRIE MONOGYNIE.

profondément quadrifide : à découpures linéaires, étroites, fort longues.

*Etam.* deux filamens ( quelquefois trois ) très-courts, attachés au tube ; anthères droites, presque en cœur.

*Pist.* un ovaire supérieur, ovale ; un style simple, court ; stigmate obtus & trifide.

*Peric.* drupe ovoïde ; à noyau sillonné par des stries saillantes, uniloculaire, monosperme.

#### Tableau des espèces.

82. *CHIONANTE* de Virginie. Dict. no. 1.  
C. à feuilles ovales laciniées, un peu pubescentes en dessous ; drupes globuleux.  
*Lieu nat.* l'Amérique septentrionale.

83. *CHIONANTE* de Ceylan. Dict. n°. 2.  
C. à feuilles ovales velues en dessous ; drupes ovales.  
*Lieu nat.* l'île de Ceylan.

84. *CHIONANTE* pourpre. Dict. suppl.  
C. à feuilles elliptiques, très-glabres, veinées ; fleurs penchées, purpurines.

*Lieu nat.* l'île de Ceylan.

85. *CHIONANTE* de Saint-Domingue. Dict. suppl.  
C. à feuilles ovales, glabres des deux côtés ; panicule terminale, presque en cône ; calices glabres.

*Lieu nat.* l'île de Saint-Domingue.  $\bar{h}$

86. *CHIONANTE* des Antilles. Dict. suppl.  
C. à feuilles glabres de deux côtés, très-acuminées ; calices velus.

*Lieu nat.* la Martinique.  $\bar{h}$

87. *CHIONANTE* anguleux. Dict. suppl.  
C. à drupe ovale, anguleux, aminci en pointe aux deux bouts.

*Lieu nat.* l'île de Ceylan.

#### Explication des fig.

Tab. 9. f. 1. *CHIONANTE* de Virginie. (a) Fleur. (b) Corolle. (c) Calice. (d) Calice & pistil. (e) Etamine. (f) Rameau fleuri.

Tab. 9. f. 2. *CHIONANTE* de Ceylan. (a) Rameau fleuri. (b) Drupe entier. (c) Noyau à découvert au-delà de moitié. (d, e) Drupe coupé en travers & en longueur. (f) Semence dépouillée de son écorce. (g) La même coupée transversalement.

Tab. 9. f. 3. *CHIONANTE* anguleux. (a, b) Drupe entier. (c, d) Drupe coupé en travers & longitudinalement. (e) Noyau coupé en travers.

### DIANDRIA MONOGYNIA:

quadrifida : laciniis linearibus angustis longissimis.

*Stam* filamenta duo ( interdum tria ) brevissima tubo inserta ; antheris subcordatis, erectis.

*Pist.* germen superum ovatum ; stylus unicus ; brevis ; stigma obtusum trifidum.

*Peric.* drupa obovata ; nucleo striis elevatis sulcato, uniloculari, monospermo.

#### Compositus specierum.

82. *CHIONANTHUS* Virginica. T. 9. f. 1.  
C. foliis ovato-lanceolatis subtus subpubescentibus, drupis globosis.  
Ex America septentrionali.  $\bar{h}$

83. *CHIONANTHUS* Zeylanica. T. 9. f. 2.  
C. foliis ovatis subtus villosis, drupis obovatis.  
Ex Zeylona.  $\bar{h}$

84. *CHIONANTHUS* purpurea.  
C. foliis ellipticis glaberrimis venosis, floribus purpureis nutantibus.  
Thoninia nutans. L. f. Suppl. 89.  
Ex Zeylona.  $\bar{h}$

85. *CHIONANTHUS* Domingensis.  
C. foliis ovatis utrinque glabris, panicula terminali subcymosa, calycibus lævibus.

Ex insula Domingi.  $\bar{h}$  Jos. Martin.

86. *CHIONANTHUS* Caribæa. Jacq.  
C. foliis utrinque glabris longè acuminatis ; calycibus ciliatis. Jacq. collect. vol. 2. p. 110, t. 6. f. 1.  
Ex insula Martinica.  $\bar{h}$  Ch. compta Swartz?

87. *CHIONANTHUS* ghari. T. 9. f. 3.  
C. drupa ovata, utrinque attenuata, sulcata-angulata.  
Ex Zeylona. Gertn. p. 190.

#### Explicatio iconum.

Tab. 9. f. 1. *CHIONANTHUS* Virginica. (a) Flos. (b) Corolla. (c) Calyx. (d) Calyx & pistillum. (e) Stamen. (f) Ramulus florifer. Fl. ex Dehcm.

Tab. 9. f. 2. *CHIONANTHUS* Zeylanica. (a) Ramulus florifer. (b) Drupa integra. (c) Nucleus ultra medium nudatus. (d, e) Drupæ sectio transversalis atque longitudinalis. (f) Semen decorativum. (g) Idem transverse sectum.

Tab. 9. f. 3. *CHIONANTHUS* ghari. (a, b) Drupa integra. (c, d) Eadem transverse atque longitudinaliter secta. (e) Nucleus horizontaliter cæcisus. F. ex D. Gertn.

## 24. PIMELÉE.

Charact. essent.

**CALICE** nul. Corolle tubuleuse, quadrifide. Deux étamines à l'orifice de la corolle. Noix supérieure, velue, monosperme.

Charact. nat.

**Cal.** nul (à moins qu'on ne prenne la corolle pour calice).

**Cor.** monopétale, infundibuliforme. Tube cylindrique, un peu ventru. Limbe plus court que le tube, parragé en quatre découpures ovales oblongues, égales.

**Etam.** deux filaments, attachés à l'orifice de la corolle, filiformes, presque de la longueur du limbe. Anthères ovales.

**Pist.** un ovaire supérieur, ovale. Un style filiforme, de la longueur du tube. Stigmate un peu globuleux.

**Peric.** noix supérieure, petite, ovale, velue, coriacée, uniloculaire, monosperme.

**Sem.** une seule, ovale, glabre.

Tableau des espèces.

88. PIMELÉE couchée. Dict.  
Pimelée à feuilles ovales, charnues.

Lieu nat. la Nouvelle Zélande.

89. PIMELÉE velue.  
P. velue, à feuilles linéaires obtuses.  
Lieu nat. la Nouvelle Zélande.

90. PIMELÉE Gnidienne.  
P. très-glabre, à feuilles lancéolées aiguës.  
Lieu nat. la Nouvelle Zélande.

Explication des fig.

Tab. 9. f. 1. PIMELÉE couchée. (a) Corolle de grandeur naturelle. (b) La même coupée dans sa longueur. (c, d) Etamine. (e) Pistil. (f, g) Fruit. (G) Fruits féconds, ramassés dans les aisselles & aux extrémités des rameaux. (h, i) Corolle enveloppant le fruit. (j) Petite noix à découvert. (m, n) Coque du fruit coupée longitudinalement & transversalement. (o, p) Section transversale & longitudinale de la semence.

Tab. 9. f. 2. Autre espèce de PIMELÉE. (a, n) Corolle de grandeur naturelle, & grosse. (b) La même grosse & coupée dans sa longueur. (c) Etamine.

## 25. DIALI.

Charact. essent.

**CALICE** nul. Cinq pétales. Etamines situées au côté supérieur du réceptacle.

## 24. PIMELEA.

Charact. essent.

**CALYX** nullus. Corolla tubulosa, quadrifida. Stamina duo, in fance corollae. Nux supera, villosa, mono-perma.

Charact. nat.

**Cal.** nullus (nisi corollam velis).

**Cor.** monopetala, infundibuliformis. Tubus cylindricus, subventricosus. Limbus tubo brevior, quadripartitus; laciniis ovato-oblongis aequalibus.

**Siam.** filamenta duo, fauci corollae inserta, filiformia, fere longitudine limbi. Autheræ ovatae.

**Pist.** germen superum, ovatum. Stylus filiformis, longitudine tubi. Stigma subglobosum.

**Peric.** nux supera, ovata, parva, villosa, corticata, unilocularis, monosperma.

**Sem.** unicum, ovatum, glabrum.

Conspéctus specierum.

88. PIMELEA prostrata. T. 9, f. 1.  
P. foliis ovatis carnosis.  
P. Gaertn. p. 186.  
E Nova Zelandia.

89. PIMELEA pilosa.  
P. pilosa, foliis linearibus obtusis.  
E Nova Zelandia.

90. PIMELEA Gnidia.  
P. glaberrima, foliis lanceolatis acutis.  
E Nova Zelandia.

Explicatio iconum.

Tab. 9. f. 1. PIMELEA prostrata. (a) Corolla magnitudine naturali. (b) Eadem longitudinaliter dissecta. (c, d) Stamen. (e) Pistillum. (f, g) Fructus. Fig. ex Forst. (G) Fructus in ramulorum axillis & extremitatibus aggregati, sessiles. (h, i) Corolla fructum veltiens. (j) Nucula denudata. (m, n) Putamen nuculae transverse & longitudinaliter sectum. (o, p) Seminis sectio transversalis & longitudinalis.

Tab. 9. f. 2. PIMELEA altera species. (a, n) Corolla magnitudine naturali & aucta. (b) Eadem dissecta & aucta. (c) Stamen. Fig. ex Forst.

## 25. DIALIUM.

Charact. essent.

**CALYX** nullus. Corolla pentapetala. Stamina ad latus superius receptaculi.

Charact. nat.

Cal. nul.

Cor. cinq pétales elliptiques, obtus, sessiles, égaux, &amp; caducs.

Etam. deux filamens, coniques, très-courts, situés au côté supérieur du réceptacle. Anthères oblongues, obtuses, comme doubles.

Pist. un ovaire supérieur, ovale. Un style subulé, incliné, de la longueur des étamines. Stigmate simple, montant vers le sommet des anthères.

Péric. gousse....

Sem. ....

Tableau des espèces.

91. DIALI des Indes. Dict. p. 275.

Lieu nat. les Indes orientales. h

## 26. AROUNIER.

Charact. essent.

CALICE à cinq découpures. Corolle nulle. Etamines attachées au réceptacle. Capsule supérieure, uniloculaire, pulpeuse intérieurement, submonosperme.

Charact. nat.

Cal. monophylle, petit, partagé en cinq découpures réfléchies, pointues.

Cor. nulle.

Etam. deux filamens droits, attachés au réceptacle. Anthères arrondies.

Pist. un ovaire supérieur, conique, porté sur un réceptacle charnu. Un style sétacé, courbé. Stigmate obtus.

Péric. une capsule ovale, un peu comprimée, marquée d'un sillon d'un côté; uniloculaire, pulpeuse intérieurement.

Sem. deux ou une seule, enveloppées de pulpe.

Tableau des espèces.

92. AROUNIER de la Guiane. Dict. p. 273.

Lieu nat. les bois de la Guiane. h

Explication des figures.

Tab. 10. AROUNIER de la Guiane. (a) Portion de rameau & de la panicule. (b) Fleur entière. (c) Fleur fermée en bouton. (d) Réceptacle, étamines, pistil. (e) Etamine séparée. (f) Capsule (gousse) entière. (g) Capsule coupée en travers. (h) Semence séparée.

Charact. nat.

Cal. nul.

Cor. petala quinque elliptica, obtusa, sessilia, æqualia, decidua.

Stam. filamenta duo, conica, brevissima, sita ad receptaculū latus superius. Anthera oblonga, obtusa, quasi ex duabus coalita.

Pist. germen superum, ovatum. Stylus subulatus, declinatus, longitudine flaminum. Stigma simplex, ascendens versus apicem antherarum.

Peric. legumen....

Sem. ....

Conspēctus specierum.

91. DIALIUM indum.

Ex Indiis orientalibus h

## 26. ARUNA.

Charact. essent.

CALYX quinquepartitus. Corolla nulla. Stamina receptaculo inserta. Capsula supera, unilocularis, intus pulposa, submonosperma.

Charact. nat.

Cal. monophyllus, quinquepartitus, parvus; reflexus; laciniis acutis.

Cor. nulla.

Stam. filamenta duo erecta receptaculo inserta. Anthera subrotunda.

Pist. germen superum, conicum, receptaculo carnosio insident. Stylus setaceus incurvus. Stigma obtusum.

Peric. capsula ovata, subcompressa, hinc sulcata, unilocularis, intus pulposa.

Sem. duo vel unum, pulpa obvoluta.

Conspēctus specierum.

92. ARUNA Guianensis. T. 10.

E Guianæ sylvis. h

Explicatio iconum.

Tab. 10. ARUNA Guianensis. (a) Pars ramuli & panicula. (b) Flos integer. (c) Flos non expansus. (d) Receptaculum, stamina, pistillum. (e) Stamen separatum. (f) Capsula (legumen) integra. (g) Capsula transversè secta. (h) Semen segregatum. Fig. ex aubl.

## 27. RAPUTIER.

*Charact. essent.*

**CALICE** quinqueside, court. Corolle tubuleuse, quinqueside, irrégulière. Trois étamines stériles. Cinq capsules réunies.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophyllé, court, quinqueside : à découpures ovales, pointues.

**Cor.** monopétale, tubuleuse, courbée : à limbe droit, quinqueside, irrégulier, presque labié.

**Etam.** cinq filaments, dont trois inférieures stériles, velus ; deux supérieures fertiles, ayant chacun 2 écailles à leur base. Anthères oblong.

**Pist.** un ovaire supérieur, arrondi, pentagone, situé sur un réceptacle charnu. Un style filiforme, de la longueur de la corolle ; ligamate un peu épais, à trois lobes.

**Peric.** cinq capsules réunies, arrondies, anguleuses, uniloculaires, s'ouvrant par leur côté intérieur en deux valves.

**Sem.** une seule, ovale, verte, aromatique.

*Tableau des espèces.*

92. **RAPUTIER aromatique.** Dict.  
Lieu nat. les forêts de la Guiane. 5

*Explication des fig.*

Tab. 10. **RAPUTIER aromatique.** (a) Branche tronquée à sa base & au sommet, montrant la situation des rameaux & des épis. (b) Feuille séparée. (c) Fleur entière. (d) Corolle ouverte. (e) Etamine. (f) Calice & pistil. (g) Épide fruct. (h) Capsule déchirée ; semence. (i) Les deux lobes de la semence.

## 28. GALIPIER.

*Charact. essent.*

**CALICE** tubuleux, à 4 ou 5 dents. Corolle à 4 ou 5 découpures un peu inégales, ovaire subpentagone.

*Charact. nat.*

**Cal.** monop., tubuleux, anguleux, à 4 ou 5 dents.  
**Cor.** monopétale, presque infundibuliforme ; à 4 ou 5 découpures oblongues, pointues, un peu inégales.

**Etam.** 4 filaments attachés au tube de la corolle : deux plus courts, & stériles ; 2 fertiles & plus longs. Anthères oblongues.

**Pist.** ovaire supérieur, arrondi, à 4 ou 5 côtés. Style simple, filiforme. Stigmate à 4 sillons.

*Peric. ....**Sem. ....**Botanique. Tom. I.*

## 27. RAPUTIA.

*Charact. essent.*

**CALYX** quinquesidus, brevis. Corolla tubulosa ; quinquesida, inæqualis. Stamina tria sterilia. Capsulæ quinque coalitæ.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophyllus, brevis, quinquesidus ; laciniis ovatis acutis.

**Cor.** monopetala, tubulosa, incurva : limbo erecto, quinquesido, inæquali, subbilabiato.

**Stam.** filamenta quinque, quorum tria inferiora, sterilia, villosa ; superiora duo fertilia, basi bifurcata. Anthæz oblongæ.

**Pist.** germen superum, subrotundum, pentagonum, receptaculo carnosio impositum ; stylus filiformis ; longitudine corollæ ; stigma crassiusculum ; subtrilobum.

**Peric.** capsulæ quinque, coalitæ, subrotundæ ; angularæ, uniloculares, intus bivalves.

**Sem.** unicum, ovatum, viride, aromaticum.

*Compositus specierum.*

93. **RAPUTIA aromatica.** T. 10.  
È Guianæ sylvis. 5

*Explicatio iconum.*

Tab. 10 **RAPUTIA aromatica.** (a) Ramus basi apicatus truncatus, situm ramulorum spicarumque exhibens. (b) Folium separatum. (c) Flos integer. (d) Corolla aperta. (e) Stamen. (f) Calyx, pistillum. (g) Spica fructuum. (h) Capsula lacerata ; semen. (i) Duo cotyledones amygdali. Fig. ex aul.

## 28. GALIPEA.

*Charact. essent.*

**CALYX** tubulosus 4 f. 5-dentatus. Corolla 4 f. 5 fida subæqualis. Stamina duo sterilia. Germen subpentagonum.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophyllus, tubulosus, angul., 4 f. 5 dent.  
**Cor.** monopetala, subinfundibuliformis, quadrif. quinquesida : laciniis oblongis acutis inæqualibus.

**Stam.** filamenta quatuor, tubo corollæ inserta ; duo breviora, sterilia ; duo longiora, fertilia. Anthæz oblongæ.

**Pist.** germen superum, subrotundum, tetra f. pentagonum. Stylus simp. filif. Stigma 4-fidum.

*Peric. ....**Sem. ....*

B

## Tableau des espèces.

94. GALIPIER à trois feuilles. Dict. p. 602.  
Lieu nat. la Guiane. 7

## Explication des fig.

Tab. 10. GALIPIER à trois feuilles. (a) Rameau garni de feuilles & de fleurs. (b) Fleur entière. (c) Fleur ouverte. (d) Calice ouvert, pistil. (e) Pistil séparé. (f, g) Bouton de fleur.

## 29. CYRTANDRE.

## Charact. essent.

CALICE 5-fide. Corolle irrégulière, à 5 lobes, 2 étamines stériles. Baie biloculaire, polysperme.

## Charact. nat.

Cal. monophyllé, quinquesfide : à découpures oblongues, pointues, inégales.

Cor. monopétale, irrégulière. Tube plus long que le calice, courbé, dilaté à son orifice. Limbe part. en cinq déc. arrondies, inégales.

Etam. 4 filaments, attachés au tube de la corolle ; 2 inférieurs stériles ; 2 supérieurs en spirale, courbés, & fertiles. Anthères ovales, compri.

Pist. un ovaire supérieur, conique ; style un peu droit, de la longueur du tube ; stigmaté en massue, à deux lames.

Peric. baie oblongue, biloculaire, polysperme.

Sem. nombreuses, très-petites, attachées à une cloison épaisse, convexe de chaque côté, & disposées en lignes arquées qui se courent en dedans.

## Tableau des espèces.

95. CYRTANDRE à deux fleurs. Dict. n°. 1.  
C. à péduncules biflores, à feuilles ovales, très-entières.  
Lieu nat. l'île de Otaïhiti.

96. CYRTANDRE à bouquet. Dict. n°. 2.  
C. à péduncules en cime ; feuilles ovales, crénelées.

Lieu nat. Tanna.

## Explication des fig.

Tab. 11. CYRTANDRE... (a) Fleur de grandeur naturelle. (b) Corolle. (c) Corolle fendue dans sa longueur, montrant les étamines. (d) Pistil. (e) Baie. (f) Baie coupée en travers. (g) Semences.

Oss. Ce genre a des rapports avec les *besleria* ; mais il en diffère par les deux étamines stériles de ses fleurs.

## Conspéctus specierum.

94. GALIPEA trifoliata. T. 10.  
E. Guiana. 7

## Explicatio iconum.

Tab. 10. GALIPEA trifoliata. (a) Ramulus foliis floribusque onustus. (b) Flos integer. (c) Flos apertus. (d) Calyx apertus ; pistillum. (e) Pistillum separatim. (f, g) Gemma floris. Fig. ex Aubl.

## 29. CYRTANDRA.

## Charact. essent.

CALYX 5-fidus. Corolla irregul., 5-loba. Stamina duo sterilia. Bacca bilocularis, polysperma.

## Charact. nat.

Cal. monophyllus, quinquesfidus : laciniis oblongis acutis inaequalibus.

Cor. monopétala, irregulæ. Tubus calyce longior, inflexus, ad faucem ampliat. Limbus 5-lobus ; laciniis rotundatis, inaequalibus.

Stam. filamenta quatuor, tubo corollæ inserta : 2 inf., sterilia ; duo superiora spiralia, flexa, sterilia. Anthere ovate, compressæ.

Pist. germen superum, conicum. Stylus rectiflexus, longitudine tubi ; stigma clavatum, bilamellatum.

Peric. bacca oblonga, bilocularis, polysperma.

Sem. plurima, minima, dissepimento carnosio utrinque convexo affixa, & in ferebus utrinque convoluta arcuatis disposita.

## Conspéctus specierum.

95. CYRTANDRA biflora.  
C. pedunculis bifloris, foliis ovatis integerrimis.  
Ex insula Taheiti.

96. CYRTANDRA cymosa.  
C. pedunculis cymosis ; foliis ovatis crenatis.

E. Tanna. F.

## Explicatio iconum.

Tab. 11. CYRTANDRA... (a) Flos magnitudine naturali. (b) Corolla. (c) Eadem dissecta, ostendens stamina. (d) Pistillum. (e) Bacca. (f) Eadem transverse secta. (g) Semina. Fig. ex Forst.

Oss. Genus *besleria* affine ; sed differt staminibus duobus sterilibus.



## 30. VOCHY.

*Charact. essent.*

**CALICE** court, à 4 lobes. 4 pétales irréguliers : le supérieur corniculé à sa base. Filament membraneux, portant deux anthères.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophylle, court, profondément quadrifide : à découpures arrondies, inégales.

**Cor.** 4 pétales irréguliers, attachés au calice : un supérieur, droit, presque cunéiforme, concave, échancré, se terminant postérieurement, à sa base, en un éperon long & courbé ; un inférieur, plus grand, ovoïde, arrondi, concave ; & deux latéraux, plus petits, oblongs, un peu connivens.

**Etam.** un filament oblong, membraneux, pétalesiforme, creusé en capuchon à son sommet, attaché au fond du calice sous l'ovaire, & abaisé sur le pétale inférieur. Deux anthères lineaires, parallèles, & adnées (appliquées) au filament, dans la cavité de son sommet.

**Pist.** un ovaire supérieur, ovale, à trois sillons : style filiforme, recourbé, ferré contre le pétale supérieur. Stigmate convexe d'un côté, applai de l'autre.

**Perrit.** ... fruit à trois loges polyspermes.

**Sem.** ... nombreuses.

## Tableau des espèces.

## 97. VOCHY de la Guiane. D'É.

*Lieu nat.* les forêts de la Guiane. 7

## Explication des fig.

Tab. 11. VOCHY de la Guiane. (a) Sommité d'un rameau, terminée par une grappe de fleurs. (b) Fleur ouverte. (c) Corolle vue de côté. (d) Pétales intérieurs & latéraux. (e) Étamines. (f, g) Calice & pétale supérieur. (h) Calice ouvert, pétale supérieur, pistil. (i) Bouton de fleur. (l) Calice, pistil. (m) Calice vu dans la position naturelle. (n) Ovaire coupé en travers.

## 31. CARMANTINE.

*Charact. essent.*

**CALICE** quinqueside. Corolle labiée. Loges des anthères un peu séparées. Capsule biloculaire, bivalve, s'ouvrant avec élasticité.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophylle, petit, droit, à cinq divisions pointues.

## 30. VOCHISIA.

*Charact. essent.*

**CALYX** quadripartitus, brevis. Petala quinor ; inæqualia : superius basi corniculatum. Filamentum membranaceum diandrum.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophyllus, brevis, profundè quadripartitus : laciniis subrotundis inæqualibus.

**Cor.** petala quatuor, inæqualia, calyci inserta : superius erectum, subcuneiforme, concavum, emarginatum, basi & postice desinens in corniculum longum incurvum ; inferius majus, obovatum, rotundatum, concavum ; duo lateralia minora, oblonga, subconniventia.

**Stam.** filamentum unicum, oblongum, membranaceum, petaliforme, apice concavum, fundo calycis intra germen insertum, petalo inferiori incumbens : antheræ duæ, lineares, parallelæ, filamentum intra cavitatem cucullariam adnatae.

**Pist.** germen superum, ovatum, trifidulum. Stylus filiformis, recurvus, petalum superius premeus. Stigma hinc convexum, inde complanatum.

**Perrit.** ... succus hilocularis, polyspermus.

**Sem.** ... plurima.

## Conspectus specierum.

## 97. VOCHISIA Guianensis. T. 11.

*E sylvis Guianæ.* 7

## Explicatio iconum.

Tab. 11. VOCHISIA Guianensis. (a) Summitas ramuli racemosi ritero terminata. (b) Flos expansus. (c) Corolla obliquè visa. (d) Petala inferiora & lateralia. (e) Stamina. (f, g) Calyx & peralum superius. (h) Calyx apertus, petra unum superius, pistillum. (i) Flos non exarsus. (l) Calyx, pistillum. (m) Calyx naturalis (n) Germen transverse scissum. Fig. ex Aubl.

## 31. JUSTICIA.

*Charact. essent.*

**CALYX** quinquepartitus. Corolla ringens. Loculi antherarum subdivisetti. Capsula bilocularis, bivalvis, elasticè dehiscens.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophyllus, parvus, erectus, quinquepartitus, acutus.

E ij

### 36 DIANDRIE MONOGYNIE.

**Cor. monopétale, ringente.** Tube renflé. Limbe bilabié : lèvre supérieure oblongue, échancrée; lèvre inférieure réfléchie, trifide.

**Etam.** deux filamens subulés, cachés sous la lèvre supérieure de la corolle: anthères droites, à loges séparées, surtout à leur base.

**Pist.** un ovaire supérieur turbiné. Style filiforme, de la longueur des étam. Siig. simple.

**Peric.** capsule oblongue, amincie vers sa base, biloculaire, bivalve, s'ouvrant avec élasticité; ayant la cloison opposée & adhérente aux valves, & les réceptacles propres des semences en forme de crochets.

**Sem.** en petit nombre, arrondies, un peu comp.

Tableau des espèces.

\* Les ligneuses.

98. CARMANTINE en arbre. Dict. n°. 1.

C. en arbre, à feuilles lancéolées-ovales, bractées ovales persillantes, lèvre supérieure des corolles concave.

Lieu nat. l'île de Ceylan.  $\eta$

99. CARMANTINE à crochet. Dict. no. 2.

C. fruticueuse; à feuilles lancéolées-ovales; épis tétragones, embriqués de bractées ovales ciliées; lèvre supérieure des corolles recourbée.

Lieu nat. l'Inde, Ceylan.  $\eta$  Elle varie à feuilles & bractées obtuses.

100. CARMANTINE strobilifère. Dict. Suppl.

C. fruticueuse, à feuilles ovales-lancéolées; épis ternés, terminaux, strobiliformes; bractées glabres, pliées en deux.

Lieu nat. l'île de Madagascar.  $\eta$

101. CARMANTINE rouge.

C. à feuilles ovales, acuminées; fleurs grandes & en épi, lèvre supér. des corolles entière.

Lieu nat. l'île de Cayenne.

102. CARMANTINE élégante.

C. fruticueuse; à feuilles ovales acuminées; épis serrés tétragones; lèvre supérieure des corolles bittée.

Lieu nat. l'Amérique méridionale.  $\eta$

103. CARMANTINE infundibuliforme. Di. n°. 3.

C. fruticueuse, à feuilles lancéolées-ovales quaternées; bractées lancéolées ciliées.

Lieu nat. l'Inde.  $\eta$

104. CARMANTINE à fleurs courtes. Dict. n°. 4.

C. fruticueuse, à feuilles lancéolées ovales; bractées ovales; poimées, colorées, veineuses.

Lieu nat. l'Inde.  $\eta$

### DIANDRIA MONOGYNIA.

**Cor. monopétala, ringens.** Tubus gibbus. Limb. bilabiat; labium superius oblongum, emarginatum; labium inferius reflexum, trifidum.

**Stam.** filamenta duo, subulata, sub labio superiore recondita. Antheræ erectæ, loculis basi præsertim discretis.

**Pist.** germen superum, turbinatum. Stylus filiformis, longitudine florum. Stigma simplex.

**Peric.** capsula oblonga, basi antennata, bilocularis, bivalvis, elasticè dehiscens; dissepimento valvis opposito; receptaculis propriis seminum uncinatis.

**Sem.** paucæ, subrotundæ, compressiusculæ.

Compositus specierum.

\* Fruticosa.

98. JUSTICIA adhatoda. T. 12. f. 1.

J. arborea, foliis lanceolato-ovatis, bracteis ovatis persillantibus, corollarum galea concava. L.

Ex Zeylona.  $\eta$

99. JUSTICIA ectolium.

J. fruticosa, foliis lanceolato-ovatis, spicis tetragonis, bracteis ovatis ciliatis, corollarum galea reflexa. L.

Ex India, Zeylona.  $\eta$  Variat foliis bracteis-que obtusis.

100. JUSTICIA strobilifera.

J. fruticosa, foliis ovato-lanceolatis, spicis ternis terminalibus strobiliformibus, bracteis nudis complicatis.

Ex Madagascar.  $\eta$  Jof. Maria. off. præced.

101. JUSTICIA coccinea.

J. foliis ovatis acuminatis, floribus amplis spicatis, corollarum labio superiore integro.

Ex insula Cayennæ Aubl. T. 3.

102. JUSTICIA pulcherrima. Jacq.

J. fruticosa, foliis ovatis acuminatis, spicis densis tetragonis, corollarum labio superiori bifido.

Ex America meridionali.  $\eta$  Flores cæcè retrahendi secundum D. Richard.

103. JUSTICIA infundibuliformis.

J. fruticosa, foliis lanceolato-ovatis quaternis, bracteis lanceolatis ciliatis. L.

Ex India.  $\eta$

104. JUSTICIA besonica.

J. fruticosa, foliis lanceolato-ovatis, bracteis ovatis acutis venoso-reticulatis corollatis. L.

Ex India.  $\eta$

# DIANDRIA MONOGYNIE.

105. CARMANTINE *scorpioide*. Dict. n°. 5.  
C. fruticuleuse à feuilles lancéolées-ovales  
velues sessiles, épis recourbés.  
Lieu nat. la Vera-Cruz.  $\bar{h}$
106. CARMANTINE *tachée*. Dict. n°. 6.  
C. fruticuleuse à feuilles lancéolées-ovales  
tachées, corolles renflées à leur orifice.  
Lieu nat. les Indes orientales.  $\bar{h}$
107. CARMANTINE *saliciforme*. Dict. n°. 7.  
C. fruticuleuse, à feuilles lancéolées alon-  
gées, épis terminaux presque nuds.  
Lieu nat. les Indes orientales.
108. CARMANTINE *luisante*. Dict. Suppl.  
C. fruticuleuse, à feuilles ovales-lancéolées,  
acuminées; grappes spiciformes, nues; brac-  
tées très-petites.  
Lieu nat. les Antilles.  $\bar{h}$
109. CARMANTINE *panachée*. Dict. n°. 18.  
C. fruticuleuse, à feuilles ovales pointues;  
fleurs panachées disposés en épi lâche.  
Lieu nat. les forêts de la Guiane.  $\bar{h}$
110. CARMANTINE *épineuse*. Dict. n°. 9.  
C. fruticuleuse, à feuilles ovales, épines  
axillaires, ouvertes, de la longueur des feuille-  
s; pédoncules uniflores, latéraux.  
Lieu nat. l'île de S. Domingue.  $\bar{h}$
111. CARMANTINE *microphyllie*. Dict. Suppl.  
C. fruticuleuse, à feuilles ovoïdes, coria-  
ces; épines axillaires très-courtes; pédoncules  
uniflores, latéraux.  
Lieu nat. les Antilles.  $\bar{h}$  Rameaux velus.  
Feuilles fasciculées.
112. CARMANTINE *herissone*. Dict. Suppl.  
C. fruticuleuse, à épines axillaires quater-  
nées, feuilles ovales sinuées dentées, fleurs  
latérales sessiles.  
Lieu nat. l'île de S. Domingue.  $\bar{h}$
113. CARMANTINE *du Tranquebar*. Dict. Sup.  
C. fruticuleuse, à tige cylindrique, feuilles  
orbiculées, épis terminaux, ayant des fleurs  
solitaires & des bractées obcordées.  
Lieu nat. le Tranquebar.  $\bar{h}$   
Oss. *Noire Carmantine* à petites feuilles, n°. 10, est un *Ruellia*.
114. CARMANTINE *vincoïde*. Dict. n°. 11.  
C. fruticuleuse, à feuilles ovales glabres;  
pédoncules presque uniflores; limbe des corol-  
les plane, à cinq divisions.

# DIANDRIA MONOGYNIA. 37.

105. JUSTICIA *scorpioides*.  
J. fruticosa, foliis lanceolato-ovatis hirsutis  
sessilibus, spicis recurvatis. L.  
E Vera Cruce.  $\bar{h}$  Houtf. Rel. T. 1.
106. JUSTICIA *picata*.  
J. fruticosa, foliis lanceolato-ovatis piliis;  
corollis fauce inflatis. L.  
Ex Indiis orientalibus.  $\bar{h}$
107. JUSTICIA *gendarussa*.  
J. fruticosa, foliis lanceolatis elongatis,  
spicis terminalibus subnudis.  
Ex Indiis orientalibus.
108. JUSTICIA *nuda*. Jacq.  
J. fruticosa, foliis ovato-lanceolatis acum-  
inatis, racemis spicaformibus subnudis, brac-  
teis minimis.  
Ex insulis Caribæis  $\bar{h}$  Conf. *senecioides*. . . .  
Sloan, jam. t. T. 10.
109. JUSTICIA *variegata*. Anbl.  
J. fruticosa, foliis ovatis acutis, floribus  
laxè spicatis variegatis.  
Ex sylvis Guianæ.  $\bar{h}$  Aubl. T. 4. *affinis præc.*
110. JUSTICIA *spinosa*. Jacq.  
J. fruticosa, foliis ovatis, spinis axillaribus  
patentibus longitudine foliorum, pedunculis  
unifloris lateralibus.  
Ex insula Domingi.  $\bar{h}$  Folia parva, sape obe.
111. JUSTICIA *microphylla*.  
J. fruticosa, foliis obovatis coriaceis, spinis  
axillaribus brevissimis, pedunculis unilottis  
lateralibus.  
Ex insulis Caribæis.  $\bar{h}$  Richard. an *justicia*  
*armata*. Swartz.
112. JUSTICIA *hyssrix*.  
J. fruticosa, spinis axillaribus quaternis;  
foliis ovatis sinuato-dentatis, floribus laterali-  
bus sessilibus.  
Ex insula Domingi.  $\bar{h}$  Jof. Martin.
113. JUSTICIA *Tranquebarensis*. L. f.  
J. fruticosa, caule tereti, foliis orbiculatis;  
spicis terminalibus, floribus solitariis, brac-  
teis obcordatis. Suppl. 85.  
E Tranquebar.  $\bar{h}$   
Oss. *Justicia parvifolia*, Dict. n°. 10. Flores  
habet terrandros; idem *Ruellia* species. Est *justi-*  
*cia madurensis*. Burm. fl. ind. T. 4. f. 3.
114. JUSTICIA *vincoides*.  
J. fruticosa, foliis ovatis glabris, pedun-  
culis subunifloris, limbo corollarum plano  
quinquepartito.

# 38 DIANDRIE MONOGYNIE.

*Lieu nat.* l'île de Madagascar.  $\bar{\eta}$

115. CARMANTINE *fastueuse*. Dict. n°. 12.  
C. fruticuleuse, à feuilles elliptiques, grappes terminales.

*Lieu nat.* l'Inde, l'Arabie.  $\bar{\eta}$

116. CARMANTINE *à f. d'Hyssope*. D. n°. 13.  
C. fruticuleuse, à feuilles oblongues un peu obtuses charnues; pédoncules axillaires courts presque uniflores.

*Lieu nat.* les îles Canaries.  $\bar{\eta}$

117. CARMANTINE *sessile*. Dict. n°. 14.  
C. fruticuleuse, à feuilles ovales un peu velues; fleurs axillaires sessiles.

*Lieu nat.* l'Amérique méridionale.  $\bar{\eta}$

118. CARMANTINE *de S. Eustache*. Dic. n°. 15.  
C. fruticuleuse, à feuilles lancéolées-oblongues, pointues; fleurs un peu en grappe; bractées petites, linéaires-pointues.

*Lieu nat.* l'île de S. Eustache.  $\bar{\eta}$

119. CARMANTINE *velue*. Dict. n°. 16.  
C. fruticuleuse, à feuilles lancéolées-acuminées, fleurs presque en épi, ayant les bractées setacées; tige velue.

*Lieu nat.* la Martinique.  $\bar{\eta}$

120. CARMANTINE *en fauxx*. Dict. n°. 17.  
C. fruticuleuse, à feuilles ovales pointues pétiolées; fleurs latérales bicaliculées, ayant la lèvre supérieure très longue & en fauxx.

*Lieu nat.* l'île de France.  $\bar{\eta}$

121. CARMANTINE *bractéolée*. Dict. Suppl.  
C. fruticuleuse, à feuilles ovales lancéolées-pointues aux deux bouts, grappe terminale; filaments des étamines appendiculés.

*Lieu nat.* l'Amérique.  $\bar{\eta}$

122. CARMANTINE *orchioïde*. Dict. Suppl.  
C. fruticuleuse, à feuilles ovales sessiles, pédoncules axillaires solitaires uniflores, bractées plus courtes que le calice.

*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance.  $\bar{\eta}$

123. CARMANTINE *biflore*. Dict. n°. 19.  
C. fruticuleuse, à feuilles ovales obtuses, pédoncules biflores; fleurs bicaliculées.

*Lieu nat.* l'Arabie.  $\bar{\eta}$

124. CARMANTINE *odorante*. Dict. n°. 20.  
C. fruticuleuse, à feuilles ovales-oblongues obtuses; fleurs axillaires sessiles velues en dehors.

*Lieu nat.* l'Arabie, dans les bois.  $\bar{\eta}$

# DIANDRIA MONOGYNIA.

Ex insula Madagascar.  $\bar{\eta}$

115. JUSTICIA *fastuosa*.  
J. fruticosa, foliis ellipticis, thyrsis terminalibus. L. Mant. 172.  
Lx India, Arabia.  $\bar{\eta}$

116. JUSTICIA *Hyssopifolia*.  
J. fruticosa, foliis oblongis obtusiusculis carnosius, pedunculis axillaribus brevibus subunifloris.  
E Canariis.  $\bar{\eta}$

117. JUSTICIA *sessilis*.  
J. fruticosa, foliis ovatis subvillosis, floribus axillaribus sessilibus.  
Ex America meridionali.  $\bar{\eta}$

118. JUSTICIA *Eustachiana*. Jacq.  
J. fruticosa, foliis lanceolato-oblongis acutis, floribus subracemosis, bracteis parvis linearibus acutis.  
Ex insula S. Eustachii.  $\bar{\eta}$  Jacq. am. T. 4.

119. JUSTICIA *hirsuta*. Jacq.  
J. fruticosa, foliis lanceolato-acuminatis, floribus subspicatis, bracteis setaceis, caule hirsuto.  
E Martinica.  $\bar{\eta}$

120. JUSTICIA *falcata*.  
J. fruticosa, foliis ovato-acutis petiolatis, floribus lateralibus bicaliculatis: labio superioris longissimo falcato.  
Ex insula Francie.  $\bar{\eta}$  Folia exsiccatione nigrescunt.

121. JUSTICIA *bracteolata*. Jacq.  
J. fruticosa, foliis ovato-lanceolatis utrinque acutis; racemo terminali, flaminum filamentis appendiculatis.  
Ex America.  $\bar{\eta}$  Jacq. collect. vol. 3. p. 253, & ic. rar. vol. 2.

122. JUSTICIA *orchioïdes*. L. f.  
J. fruticosa, foliis ovatis sessilibus, pedunculis axillaribus solitariis unifloris, bracteis calyce brevioribus.  
E Capite Bonæ Spei.  $\bar{\eta}$  Hort. Kew. n°. 8.

123. JUSTICIA *biflora*.  
J. fruticosa, foliis ovatis obtusis, pedunculis bifloris, floribus bicaliculatis.  
Ex Arabia.  $\bar{\eta}$  Forsk. n°. 20.

124. JUSTICIA *odora*.  
J. fruticosa, foliis ovato-oblongis obtusis, floribus axillaribus sessilibus extus villosis.  
Ex Arabia, in sylvis.  $\bar{\eta}$  Forsk. n°. 21.

## \*\* Les herbacées.

125. CARMANTINE à épis grêles. *Diâ. n° 21.*  
C. à feuilles ovales-lancéolées entières ; épis grêles terminaux & latéraux ; bractées sétacées ; tige couchée.  
*Lieu nat.* les Indes orientales. ☿  
a. Elle varie à épis courts, toujours terminaux.
126. CARMANTINE rampante. *Diâ. n° 22.*  
C. à feuilles ovales presque crénelées ; épis terminaux ; bractées lancéolées spinuleuses ; tige rampante.  
*Lieu nat.* l'Inde, Ceylan. ☿
127. CARMANTINE pectinée. *Diâ. n° 23.*  
C. diffuse, à épis axillaires sessiles tomenteux unilatéraux embriqués sur le dos ; bractées semi-lancéolées.  
*Lieu nat.* les Indes orientales. ☿
128. CARMANTINE nudicaule.  
C. à tige nue, très-simple, se terminant par un épi.  
Carmantine sans tige. *Diâ. n° 36.*  
*Lieu nat.* l'Inde, la Guinée. ☿
129. CARMANTINE de Chine. *Diâ. n° 24.*  
C. à feuilles ovales, fleurs latérales, pédoncules triflores ; bractées ovales.  
*Lieu nat.* la Chine.
130. CARMANTINE acymoiide. *Diâ. n° 27.*  
C. à tige anguleuse, feuilles ovales pétiolées, pédoncules axillaires multiflores très-courts ; bractées petites un peu épineuses au sommet.  
*Lieu nat.* les pays chauds de l'Amérique. ☉
131. CARMANTINE nyctagine. *Diâ. Suppl.*  
C. à feuilles ovales pointues, ondulées sur les bords ; épis géminés terminaux ; bractées ovales plus longues que le calice.  
*Lieu nat.* l'Amérique méridionale. ☿
132. CARMANTINE de Carthagène. *Diâ. n° 30.*  
C. à feuilles lancéolées ovales, fleurs en épi ; bractées oblongue-cunéiformes.  
*Lieu nat.* l'Amérique méridionale. Elle varie à feuilles plus larges, ovales acuminées ; & à bractées en spatule.
133. CARMANTINE sexangulaire. *Diâ. Suppl.*  
C. à feuilles ovales-pointues pétiolées, rameaux sexangulaires, épis presque filiformes ; bractées petites, cunéiformes.  
*Lieu nat.* S. Domingue. ☉ Jos. Martin.

## \*\* Herbacea.

125. JUSTICIA procumbens.  
J. foliis ovato-lanceolatis integerrimis, spicis tenuibus terminalibus lateralibusque, bracteis setaceis, caule procumbente.  
Ex Indiis orientalibus. ☿  
a. Variat spicis brevibus, semper terminalibus.
126. JUSTICIA repens.  
J. foliis ovatis subcrenatis, spicis terminalibus ; bracteis lanceolatis spinulosis, caule repente.  
Ex India, Zeylona. ☿
127. JUSTICIA pectinata. T. 12. f. 3.  
J. diffusa, spicis axillaribus sessilibus tomentosis secundis dorso imbricatis ; bracteis semilanceolatis. L.  
Ex Indiis orientalibus. ☿
128. JUSTICIA nudicaulis.  
J. caule nudo, simplicissimo, apice spicato.  
Justicia aculis. L. f. Suppl. 84. Conf. Pluk. 1. 438. f. 1.  
Ex India, Guinea. ☿
129. JUSTICIA Chinenfis.  
J. foliis ovatis, floribus lateralibus, pedunculis trifloris, bracteis ovalibus.  
E China.
130. JUSTICIA acymoides.  
J. caule angulato, foliis ovatis petiolatis, pedunculis axillaribus multifloris brevissimis, bracteis parvis apice spinulosis.  
Ex America calidiore. ☉ *Adhaeda jalapa folio.*  
*Buc'hoz. ic. color.*
131. JUSTICIA mirabiloides.  
J. foliis ovatis acutis margine undatis, spicis geminis terminalibus, bracteis ovatis calyce longioribus.  
Ex America meridionali. *Comm. a. D. Richard.*
132. JUSTICIA Carthaginensis. Jacq.  
J. foliis lanceolato-ovalibus, floribus spicatis, bracteis oblongo cuneatis.  
Ex America meridionali. Variat foliis latioribus ovatis acuminatis, bracteis spatulatis.
133. JUSTICIA sexangularis.  
J. foliis ovato acutis petiolatis, ramis sexangularibus, spicis subuliformibus, bracteis parvis cuneatis.  
E Domingo. ☉ Pluk. T. 279. f. 6.

134. CARMANTINE de la Jamaïque. Dict. n°. 28.  
C. à feuilles ovales pointues très-entières, bractées courtes subulées; rameaux hexagones.  
Lieu nat. la Jamaïque.

135. CARMANTINE fourchue. Dict. n°. 29.  
C. à tige cylindrique pubescente, feuilles ovales pétiolées; pédoncules axillaires plusieurs fois fourchus.  
Lieu nat. les pays chauds de l'Amérique.

136. CARMANTINE à languette. Dict. n°. 37.  
C. à feuilles ovales pétiolées, fleurs paniculées bicaliculées; languette dorsale droite un peu longue.  
Lieu nat. l'Inde. ☉ Les bractées constituent son calice extérieur.

137. CARMANTINE pubescente. Dict. Suppl.  
C. à feuilles ovales acuminées, pédoncules latéraux rameux pauciflores; bractées subulées plus courtes que le calice.  
Lieu nat. l'Amérique.

138. CARMANTINE polystaque. Dict. Suppl.  
C. à feuilles oblongues-lancéolées, épis alternes axillaires; bractées ovales velues nerveuses transparentes.  
Lieu nat. l'île de Cayenne.

139. CARMANTINE échioïde. Dict. n°. 25.  
C. hérissée, à feuilles linéaires obtuses sessiles, grappes axillaires unilatérales montantes; bractées setacées.  
Lieu nat. l'Inde, le Malabar.

140. CARMANTINE ciliée. Dict. n°. 26.  
C. hispide, à feuilles lancéolées un peu obtuses pétiolées; fleurs axillaires presque sessiles; bractées linéaires-setacées plus longues que le fleur.  
Lieu nat. l'île de Ceylan. ☉

141. CARMANTINE verticillaire. Dict. Suppl.  
C. velue, à feuilles ovales entières, fleurs axillaires sessiles presque verticillées; bractées mucronées plus grandes que le calice.  
Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance, & Sierra Léona.

142. CARMANTINE lupuline. Dict. Suppl.  
C. à épis ovales terminaux sessiles, bractées en cœur embriquées ciliées plus grandes que le calice.  
Lieu nat. la Martinique.

143. CARMANTINE brunelloïde. Dict. Suppl.  
C. couchée, à feuilles lancéolées un peu den-

134. JUSTICIA affurgens.  
J. foliis ovatis acutis integerrimis, bracteis subulatis brevibus, ramis hexagonis.  
E Jamaica. Facies præcedentis.

135. JUSTICIA furcata.  
J. caule tereti pubescente, foliis ovatis petiolatis, pedunculis axillariibus multoties furcatis.

Ex America calidiore.

136. JUSTICIA ligulata. T. 12. f. 2.  
J. foliis ovatis petiolatis, floribus paniculatis bicaliculatis, ligula dorsali erecta longiuscula.

Ex India ☉

137. JUSTICIA pubescens.  
J. foliis ovatis acuminatis, pedunculis lateralibus ramolis paucifloris, bracteis subulatis calyce brevioribus.  
Ex America. Conf. Pluk. T. 179. f. 7.

138. JUSTICIA polystachia.  
J. foliis oblongo-lanceolatis, spicis alternis axillariibus, bracteis ovalibus villosis nervosis pellucidis.  
Ex Cayena. D. Leblond (herb. D. Thouin).

139. JUSTICIA echinoides.  
J. hirsuta, foliis linearibus obtusis sessilibus; racemis axillariibus ascendenti-secundis, bracteis setaceis.  
Ex India, Malabar.

140. JUSTICIA ciliaris.  
J. hispida, foliis lanceolatis obtusiusculis petiolatis, floribus axillariibus subsessilibus, bracteis linearibus setaceis flore longioribus.

Ex Zeylonâ, ☉

141. JUSTICIA verticillaris.  
J. villosa, foliis ovatis integris, floribus axillariibus sessilibus subverticillatis, bracteis mucronatis calyce majoribus.  
E Capite Bonæ Spei, Sierra-Leona. Smeathm.

142. JUSTICIA lupulina.  
J. spicis ovatis terminalibus sessilibus, bracteis subcordatis imbricatis ciliato-villosis calyce majoribus.  
E Martinica Jof. Marten. Smeathm. prunella. ... Sloan. jam. hist. 1. T. 109, f. 1.

143. JUSTICIA brunelloides.  
J. procumbens, foliis lanceolatis subserratis;  
spica

# DIANDRIE MONOGYNIE.

épis denses velus terminaux; bractées lancéolées-ovales, plus grandes que le calice.  
Lieu nat. l'île de Java.

144. CARMANTINE du Gange. Dict. n°. 35.  
C. à feuilles ovales pointues, grappes menues lâches presque simples ayant des fleurs alternes, & des bractées subulées très-petites.  
Lieu nat. l'Inde, Madagascar. *Cara caniram*. Rheed. mal. 9. T. 56.
145. CARMANTINE péforale. Dict. n°. 38.  
C. à feuilles ovales-lancéolées, épis grêles paniculés; bractées sétacées très-courtes.  
Lieu nat. la Martinique, S. Domingue. ○ Elle a des rapports avec la précédente.
146. CARMANTINE pourprée. Dict. n°. 33.  
C. à feuilles ovales pointues aux deux bouts très-entières glabres; tige geniculée, épis unilatéraux.  
Lieu nat. la Chine.
147. CARMANTINE penchée. Dict. n°. 34.  
C. à feuilles lancéolées dentelées, pédoncules terminaux courts penchés; bractées en alêne.  
Lieu nat. l'île de Java.
148. CARMANTINE bivalve. Dict. n°. 12.  
C. à feuilles lancéolées-ovales, pédoncules sexiflores, pédicelles latéraux biflores; bractées ovales parallèles.  
Lieu nat. l'Inde, le Malabar.
149. CARMANTINE fastigiée. Dict. suppl.  
C. à feuilles ovales acuminées, pédoncules en cime, bractées linéaires-subulées, inégales, plus longues que le calice & hérissées de poils.  
Lieu nat. les Indes orientales.
150. CARMANTINE blanchâtre. Dict. suppl.  
C. velue tomenteuse blanchâtre, à feuilles ovales, épis axillaires pédonculés, tiges couchées.  
Lieu nat. la Guinée. Feuilles petites comme celles de l'Origan marjolaine.
151. CARMANTINE tubuleuse. Dic. n°. 31.  
C. à tige pubescente; feuilles ovales-lancéolées très-entières, pédoncules divisés, paniculés; tube de la fleur fort long.  
Lieu nat. l'Inde, le Malabar, Java. *Supprimer lavar. p. du Dict.*
152. CARMANTINE linéaire. Dict. n°. 40.  
C. à feuilles linéaires, épis axillaires alternes ayant de longs pédoncules.  
Lieu nat. la Virginie, la Floride.

# DIANDRIA MONOGYNIA. 48

spicis densis villosis terminalibus, bracteis lanceolato-ovatis, calyce majoribus.  
Ex Java. *Commers.*

144. JUSTICIA Gangetica.  
J. foliis ovatis acutis, racemis tenuibus simplicibus laxis, floribus alternis, bracteis subulatis minimis.  
Ex India. In Madagascaria variat racemis ramosis, pedunculis pubescenti-viscosis. (v. f.)
145. JUSTICIA pectoralis. Jacq.  
J. foliis ovato-lanceolatis, spicis tenuibus paniculatis, bracteis setaceis brevissimis.  
E Martinica, Domingo. ○ *Antirrhinum...* Sloan. jam. vol. 1. T. 103, f. 2.
146. JUSTICIA purpurea.  
J. foliis ovatis utrinque mucronatis integerrimis glabris, caule geniculato, spicis fecundis. L.  
E China. *Garten. de Fruch. p. 255.*
147. JUSTICIA nutans.  
J. foliis lanceolatis denticulatis; pedunculis terminalibus brev. cernuis, bracteis subulatis.  
Ex Java. *Comm.*
148. JUSTICIA bivalvis.  
J. foliis lanceolato ovatis, pedunculis sexifloris; pedicellis lateralibus bifloris, bracteis ovatis parallelis. L.  
Ex India, Malabar.
149. JUSTICIA fastigiata.  
J. foliis ovatis acuminatis, pedunculis fastigiatis, bracteis lineari-subulatis villosis-hispidis inaequalibus calyce longioribus.  
Ex Indiis orientalibus.
150. JUSTICIA canescens.  
J. villosa-tomentosa canescens, foliis ovatis; spicis axillaribus pedunculatis, caulibus decumbentibus.  
Ex Guinea. D. Roussillon. -- Bractea ovata imbricata calyce majore.
151. JUSTICIA nasuta.  
J. caule subpubescente, foliis ovato lanceolatis integerrimis, pedunculis divisis paniculatis, tubifloris praelongo.  
Ex India, Malabar, Java. *Var. p. Diction; excludatur.*
152. JUSTICIA linearifolia.  
J. foliis linearibus, spicis axillaribus alternis longè pedunculatis.  
Ex Virginia, Florida. *Communic. ad Fraser.*

## 42 DIANDRIE MONOGYNIE.

153. CARMANTINE *du Pérou*. Dict. n<sup>o</sup>. 42.  
C. à feuilles ovales pointues ; épis courts axillaires & terminaux, bractées embriquées épineuses au sommet.  
*Lieu nat.* le Pérou.
154. CARMANTINE *unilatérale*. Dict. suppl.  
C. herbacée ; à feuilles ovales obtuses, épis filiformes, fleurs unilatérales sessiles.  
*Lieu nat.* l'île de Madagascar.
155. CARMANTINE *ladanoïde*. Dict. suppl.  
C. à feuilles lancéolées très-entières, fleurs axillaires sessiles comme verticillées, bractées subulées de la longueur des calices.  
*Lieu nat.* la Chine.
156. CARMANTINE *parasit.* Dict. suppl.  
C. à feuilles oblongues acuminées, cyme fasciculée sessile, étamines saillantes, lèvres des corolles très-courtes.  
*Lieu nat.* l'île de Java. Elle est parasite des troncs d'arbres. Ses fleurs sont comme celles de *Colomneta*, mais diandriques.

### Explication des fig.

Tab. 12, f. 1. CARMANTINE *en arbre*. (a) Fleur vue en-devant. (b) Corolle vue de côté. (c) Calice, style. (d) Pistil. (e) Capsule entière. (f) La même coupée transversalement. (g) La même ouverte. (h) Une seule valve séparée.

Tab. 12, f. 2. CARMANTINE *à languette*. (a) Sommité de la tige montrant les feuilles supérieures & les pédoncules fructifères. (b) Capsule entière. (c) La même s'ouvrant. (d) Une valve séparée & grossie. (e, h) Semences séparées. (g, f) Embryon découvert & séparé. (i) Portion séparée de la panicule.

Tab. 12, f. 3. CARMANTINE *pestinée*.

## 32. VERONIQUE.

*Charact. eff. nt.*

CALICE à 4 ou 5 divisions. Corolle presque régulière, à limbe partagé en 4 découpures. Capsule obcordée, biloculaire.

*Charact. nat.*

*Cal.* partagé en 4 ou 5 découpures, persistant : à découpures le plus souvent lancéol., pointues.  
*Cor.* monopétale, ordinairement en roue : à tube court ; à limbe partagé en quatre découpures ovales : la découpure inférieure plus étroite, & celle qui lui est opposée un peu plus large.  
*Etiam.* deux filaments montans, attachés au tube de la corolle ; anthères arrondies.

*Pist.* un ovaire supérieur, comprimé sur les

## DIANDRIA MONOGYNIA.

151. JUSTICIA *peruviana*.  
J. foliis ovatis acutis, spicis brevibus axillaribus & terminalibus, bracteis imbricatis apice spinulosis.  
E Peruv.
154. JUSTICIA *secunda*.  
J. herbacea, foliis ovatis obtusis, spicis filiformibus, floribus secundis sessilibus.  
E Madagascaria. *Josf. Martin.*
155. JUSTICIA *ladanoïde*.  
J. foliis lanceolatis integerrimis, floribus axillaribus sessilibus subverticillatis, bracteis subulatis longitudine calycum.  
E China. H. R. *Habitus galeops. ladani.*
156. JUSTICIA *parasitica*.  
J. foliis oblongis acuminatis, cyma fasciculata sessili, staminibus exsertis, labiis corollarum brevissimis.  
Ex Java. *Commers. Truncorum parasitica. Flores Columnea, sed diandri. An hujus generis.*

### Explicatio iconum.

Tab. 12, fig. 1. JUSTICIA *adhatoda*. (a) Flos antice visus. (b) Corolla oblique visa. (c) Calyx, stylus. (d) Pistillum. (e) Capsula integra. (f) Eadem transverse secta. (g) Eadem dehiscens. (h) Eiusdem valvula unica sulcata.

Tab. 12, f. 2. JUSTICIA *ligulata*. (a) Summitas cymæ cum foliis superioribus & pedunculis fructifera. (b) Capsula integra. (c) Eadem dehiscens. (d) Valva separata & aucta. (e, h) Semina separata. (g, f) Embryo denudatus & separatus. (i) Pars paniculæ. *Fig. ex D. Gærtner.*

Tab. 12, f. 3. JUSTICIA *pestineta*.

## 32. VERONICA.

*Charact. eff. nt.*

CALYX à 5-partitus. Corolla subæqualis, limbo 4-partito. Capsula obcordata, bilocularis.

*Charact. nat.*

*Cal.* quadri- & quinquepartitus, persistens ; laciniis sepius lanceolatis acutis.  
*Cor.* monopétala, plerumque coriata. Tubus brevis ; limbus quadripartitus, laciniis ovatis : intima angulatore, huic opposita latiore.

*Siam.* filamenta duo, ascendencia, tubo corollæ inserta ; antheræ subrotundæ.

*Pist.* germen superum, compressum. Stylus fil-



## DIANDRIE MONOGYNIE.

côtés. Un style filiforme, de la longueur des étamines, incliné. Stigmate simple.

*Péric.* capsule obcordée, un peu comprimée, échancrée au sommet, marquée d'un sillon de chaque côté, biloculaire, à cloison opposée aux valves.

*Sem.* plusieurs, arrondies, comprimées.

## Tableau des espèces.

## \* Grappes latérales.

## 157. VERONIQUE chenette. Dict.

V. à grappes latérales, feuilles ovales dentées ridées feuilées; mais les inférieures pétiolées, riges velues sur deux côtés opposés.

*Lieu nat.* l'Europe.  $\pi$

## 158. VERONIQUE à feuilles larges. Dict.

V. à grappes latérales, feuilles en cœur ridées, dentées & toutes feuilées.

*Lieu nat.* l'Europe.  $\pi$

*La Veronique à feuilles d'ortie est une variété de cette espèce.*

## 159. VERONIQUE de montagne. Dict.

V. à grappes latérales pauciflores; feuilles ovales crénelées, ridées, pétiolées; tige debile.

*Lieu nat.* les lieux ombragés & montagneux de l'Europe.  $\pi$

## 160. VERONIQUE teucrisse. Dict.

V. à grappes latérales fort longues presque en épi, feuilles ovales ridées un peu obtuses profondément & obtusément dentées.

*Lieu nat.* l'Europe.  $\pi$

## 161. VERONIQUE multifide. Dict.

V. à grappes latérales très-longues, feuilles ovales très-profondément pinnatifides: à découpsures linéaires un peu incisées.

*Lieu nat.*.... cultivée au jardin du Roi.  $\pi$

*Elle est très-différente de celle qui suit.*

## 162. VERONIQUE d'Autriche. Dict.

V. à grappes latérales, feuilles oblongues presque linéaires pinnées velues: ayant des des découpsures étroites & distantes.

*Lieu nat.* l'Autriche, la Sibérie.  $\pi$

## 163. VERONIQUE orientale. Dict.

V. à grappes latérales, feuilles ovales multifides; les supérieures linéaires très entières, riges couchées.

*Lieu nat.* le Levant.  $\pi$

## 164. VERONIQUE couchée. Dict.

## DIANDRIA MONOGYNIA. 43

formis, longitudine flaminum, declinatus. Stigma simplex.

*Péric.* capsula obcordata, subcompressa, apice emarginata, utrinque sulco inscripta, bilocularis, dissepimento valvis opposito.

*Sem.* plura, subrotunda, compressa.

## Conspéctus specierum.

## \* Racemi laterales.

## 157. VERONICA chamædrys T. 13. f. 1.

V. racemis lateralibus, foliis ovatis serratis rugosis sessilibus: infimis petiolatis, caule bituriam piloso.

*Ex Europa.*  $\pi$

## 158. VERONICA latifolia.

V. racemis lateralibus, foliis cordatis serratis rugosis omnibus sessilibus.

*Ex Europa.*  $\pi$

*La Veronica urticaefolia. Jacq. austr. 1. 1. 59.*

## 159. VERONICA montana.

V. racemis lateralibus paucifloris; foliis ovatis crenatis rugosis petiolatis, caule debili.

*Ex Europa montosis & umbrosis.*  $\pi$

## 160. VERONICA teucrium.

V. racemis lateralibus longissimis subspicatis; foliis ovatis rugosis obtusiusculis profunde obtusèque dentatis.

*Ex Europa.*  $\pi$

## 161. VERONICA multifida.

V. racemis lateralibus longissimis, foliis ovatis profundissime pinnatifidis: laciniis linearibus angustis subincisis.

*L. n. . . . . An varietas precedentis? A sequenti distinctissima. Conf. cum veronica pectinata. L.*

## 162. VERONICA Austriaca.

V. racemis lateralibus, foliis oblongis sublinearibus pinnatis hirsutis; laciniis angustis distantibus.

*Ex Austria, Sibiria.*  $\pi$

## 163. VERONICA orientalis.

V. racemis lateralibus, foliis ovatis multifidis: superioribus linearibus integerrimis, caulibus prostratis.

*Ex Oriente.*  $\pi$ ... *V. Buxb. cent. 1. t. 38.*

## 164. VERONICA prostrata.

F ij

#### 44 DIANDRIE MONOGYNIE.

V. à grappes latérales, feuilles oblongues-ovales dentées, tiges couchées.  
Lieu nat. les collines de l'Europe. ¶

#### 165. VERONIQUE à écussons. Dict.

V. à grappes latérales alternes, pédicules pendans, feuilles linéaires pointues presque très-entières.

Lieu nat. les lieux aquatiques de l'Europe. ¶

¶. La même, velue; à grappes de la longueur des feuilles.

#### 166. VERONIQUE mouronnée. Dict.

V. à grappes latérales, feuilles lancéolées dentées, tige droite.

Lieu nat. les fossés aquatiques de l'Europe. ☉

#### 167. VERONIQUE des fontaines. Dict.

V. à grappes latérales, feuilles ovales planes, tige rampante.

Lieu nat. les ruisseaux & les font. de l'Europe. ¶

#### 168. VERONIQUE de Michaux. Dict.

V. velue; à grappes latérales, fleurs presque glomerulées, feuilles ovales dentées sessiles.

Lieu nat. le Levant. Ses pois sont blancs & visqueux.

. VERONIQUE officinale. Dict.

V. à épis latéraux pédonculés, feuilles ovales dentées pétiolées, tige couchée.

Lieu nat. les bois & les lieux stériles de l'Europe. ¶

¶. La même à feuilles glabres, à épis plus courts & plus denses.

#### 170. VERONIQUE de Kamtschaka. Dict.

V. hérissée; à grappe latérale alongée nue triflore, feuilles ovales ou oblongues dentées hérissées, poils articulés.

Lieu nat. le Kamtschaka.

#### 171. VERONIQUE subcaule. Dict.

V. velue; à tige très courte, grappe biflore latérale nue scapiforme, capsules en cœur.

Lieu nat. les montagnes de l'Europe.

Obs. Cette espèce diffère de la veronique nudicaule, n° 135, par sa capsule en cœur, & son pédoncule commun latéral.

\* \* Epi (ou grappe) terminal.

#### 172. VERONIQUE de Sibérie. Dict.

V. à épis terminaux, feuilles verticillées sept ensemble, tige velue.

Lieu nat. la Sibérie. ¶

#### DIANDRIA MONOGYNIA.

V. racemis lateralibus, foliis oblongo-ovatis serratis, caulibus prostratis. L.

Ex Europæ collibus. ¶

#### 185. VERONICA scutellata.

V. racemis lateralibus alternis; pedicellis pendulis, foliis linearibus acutis subintegerrimis.

Ex Europæ inundatis. ¶

¶. Eadem, hirsuta; racemulis longitudine foliorum. H. R.

#### 166. VERONICA anagallis.

V. racemis lateralibus, foliis lanceolatis serratis, caule erecto. L.

Ex Europæ fossis aquaticis. ☉

#### 167. VERONICA beccabunga.

V. racemis lateralibus, foliis ovatis planis, caule repente. L.

Ex Europæ rivulis & fontibus. ¶

#### 168. VERONIQUE Michauxii

V. pilosa, racemis lateralibus, floribus subglomeratis, foliis ovatis dentatis sessilibus.

Ex Oriente. D. Michaux. H. R. pilialbiglurinosi.

#### 169. VERONICA officinalis. T. 13, f. 2.

V. spicis lateralibus pedunculatis, foliis ovatis dentatis petiolatis, caule procumbente.

Ex Europæ hylis & locis sterilibus. ¶ Folia pilosa scabra.

¶. Eadem foliis glabris, spicis brevioribus & densioribus.

#### 170. VERONICA Kamtschatica.

V. hirta, racemo trifloro elongato laterali aphylo, foliis ovatis s. oblongis serratis hirtis, pilis articulatis. Suppl. 83.

E. Kamtschaka.

#### 171. VERONICA subcaulis.

V. hirsuta; caule brevissimo, racemo bifloro laterali nudo scapiformi, capsulis obcordatis.

Ex Europæ alpinis. Teucrium minimum. Clus.

Obs. Hæc species differt à veronica nudicauli n°. forma capsula, & insertione pedunculi communis.

\* \* Spica (s. racemus) terminalis.

#### 172. VERONICA Sibirica.

V. spicis terminalibus, foliis septenis verticillatis, caule hirsuto.

E. Siberia. ¶

DIANDRIE MONOGYNIE.

173. VERONIQUE de Virginie. Dict.  
V. à épis terminaux, feuilles quaternées & quinées.  
*Lieu nat.* la Virginie.  $\pi$  Elle varie à fleurs blanches ou rougeâtres.
174. VERONIQUE bâtarde. Dict.  
V. à épis terminaux, feuilles ternées dentées également.  
*Lieu nat.* l'Europe australe.  $\pi$
175. VERONIQUE maritime. Dict.  
V. à épis terminaux; feuilles ternées, très-profondément & inégalement dentées.  
*Lieu nat.* les lieux maritimes de l'Europe.  $\pi$
176. VERONIQUE à longues feuilles. Dict.  
V. à épis terminaux, feuilles opposées lancéolées dentées acuminées.  
*Lieu nat.* l'Autriche, la Russie.  $\pi$
177. VERONIQUE blancheâtre. Dict.  
V. à épis terminaux, feuilles opposées crénelées obtuses, tige droite tomenteuse.  
*Lieu nat.* la Russie.  $\pi$
178. VERONIQUE à épi. Dict.  
V. à épi terminal, feuilles opposées crénelées obtuses, tige très-simple & montante.  
*Lieu nat.* l'Europe, dans les champs, les bois.  $\pi$
179. VERONIQUE hybride. Dict.  
V. à épis terminaux, feuilles opposées obtusément dentées scabres, tige droite.  
*Lieu nat.* l'Europe.  $\pi$  On la trouve rarement; elle a beaucoup de rapports avec les 2 précédentes.
180. VERONIQUE pinnée.  
V. à épi terminal, feuilles éparées linéaires pinnées: pinnules filiformes, tiges couchées à leur base.  
*Lieu nat.* la Sibérie.  $\pi$  Très-belle espèce, dont les feuilles radicales sont comme celles du fenouil, & les caulinaires comme celles de l'aunone.
181. VERONIQUE de Pona. Dict.  
V. à grappe terminale, feuilles opposées en cœur-ovales dentées sessiles, tiges très-simples.  
*Lieu nat.* les Pyrénées.  $\pi$
182. VERONIQUE à feuilles de buis. Dict.  
V. à épis terminaux un peu paniculés, feuilles ovales-oblongues très-entières lisses opposées en croix, tige ligneuse.  
*Lieu nat.* le Magellan, les îles Malouines.  $\pi$
183. VERONIQUE frutescente. Dict.  
V. à grappe spiciforme terminale; feuilles

DIANDRIA MONOGYNIA. 43

173. VERONICA Virginica.  
V. spicis terminalibus, foliis quaternis quinisque. L.  
E Virginia.  $\pi$  Variat floribus albisvel incarnatis.
174. VERONICA spuria.  
V. spicis terminalibus, foliis ternis aequaliter serratis. L.  
Ex Europa Australi.  $\pi$
175. VERONICA maritima.  
V. spicis terminalibus; foliis ternis, profunde dissimè & inaequaliter serratis.  
Ex Europa maritimis.  $\pi$
176. VERONICA longifolia.  
V. spicis terminalibus, foliis oppositis lanceolatis serratis acuminatis.  
Ex Austria, Russia.  $\pi$
177. VERONICA incana.  
V. spicis terminalibus, foliis oppositis crenatis obtusis, caule erecto tomentoso. L.  
E Russia.  $\pi$
178. VERONICA spicata.  
V. spica terminali, foliis oppositis crenatis obtusis, caule ascendente simplicissimo. L.  
Ex Europa campis, sylvis.  $\pi$
179. VERONICA hybrida.  
V. spicis terminalibus, foliis oppositis obruse serratis scabris, caule erecto.  
Ex Europa.  $\pi$  An varietas veronicae incanae f. veronicae spicata.
180. VERONICA pinnata.  
V. spica terminali, foliis sparsis linearibus pinnatis; pinnulis filiformibus, caulibus basi prostratis.  
E Siberia.  $\pi$  Est veronicae hispanicae. Metzb. T. XI. Folia radicalia fœniculi, caulina abrotani.
181. VERONICA Pona. Gou.  
V. racemo terminali foliis oppositis cordato-ovatis serratis sessilibus, caule simplicissimo, E Pyrenæis  $\pi$
182. VERONICA decussata.  
V. spicis terminalibus subpaniculatis, foliis ovato-oblongis integerrimis lævigatis decussatim oppositis, caule fruticoso.  
E Magellania.  $\pi$  Commers. Hebe. juss. gen. 105.
183. VERONICA fruticulosa.  
V. racemo spicato terminali, foliis oppositis

# 48 DIANDRIE MONOGYNIE.

lanceolées un peu obtuses dentées, tiges fruticuleuses.

*Lieu nat.* les Alpes de la Suisse; &c.  $\S$  Ses feuilles sont plus lisses & moins obtuses que dans la suivante.

## 184. VERONIQUE de roche. Dict.

V. à corymbe pauciflore terminal, feuilles opposées ovoides ou ovales-spatulées presque glabres, tiges fruticuleuses à leur base.

*Lieu nat.* les lieux pierreux de l'Europe austr.  $\S$

## 185. VERONIQUE des Alpes. Dict.

V. à corymbe terminal pauciflore, feuilles opposées ovales, calices & capsules hispides.

*Lieu nat.* les Alpes de l'Europe.  $\P$

## 186. VERONIQUE nudicaule. Dict.

V. à corymbe terminal, capsules ovales entières, hampe nue.

*Lieu nat.* les Alpes de l'Europe.  $\P$  Souche rampante, ayant des feuilles ovales.

## 187. VERONIQUE bellidiforme. Dict.

V. à corymbe terminal glomerulé, feuilles opposées obtuses crénelées distantes, calices velus.

*Lieu nat.* les Alpes de l'Europe.  $\P$

## 188. VERONIQUE serpoline. Dict.

V. à grappe terminale presque en épi, feuilles ovales obtuses crénelées glabres.

*Lieu nat.* l'Europe & l'Amérique septentrionale, dans les champs, le long des chemins.  $\P$

\*\*\* Pedoncules axillaires uniflores.

## 189. VERONIQUE agreste.

V. à fleurs solitaires, feuilles cordées incisées plus courtes que les pédoncules.

*Lieu nat.* l'Europe, dans les champs, les lieux cultivés.  $\odot$

## 190. VERONIQUE des champs. D'Al.

V. à fleurs solitaires, feuilles presque cordées dentées velues plus longues que les pédoncules.

*Lieu nat.* l'Europe, dans les champs.  $\odot$

$\beta$ . La même très-petite, à feuilles pétiolées. Dans les bois.

## 191. VERONIQUE cimbalire. Dict.

V. à fleurs solitaires, feuilles cordées planes à cinq lobes, tiges conchées.

*Lieu nat.* l'Europe, dans les champs & les lieux cultivés.  $\odot$

## 192. VERONIQUE digitale. Dict.

# DIANDRIA MONOGYNIA.

lanceolatis obtusiusculis serratis, caulibus fruticulosis.

Ex Alpihus Helveticis, &c.  $\S$  *Laciniæ calycinæ spatulatae...* Peron. Hall. T. 16.

## 184. VERONICA saxatilis.

V. corymbo paucifloro terminali, foliis oppositis obovatis f. ovato-spatulatis glabriusculis, caulibus basi fruticulosis.

Ex Europæ australis locis saxosis.  $\S$

## 185. VERONICA Alpina.

V. corymbo terminali paucifloro, foliis oppositis ovalibus, calycibus capsulisque hispides.

Ex Europæ alpihus.  $\P$

## 186. VERONICA nudicaulis.

V. corymbo terminali, capsulis ovatis integris, scapo nudo.

Ex Europæ alpihus.  $\P$  Capsula non apice emarginata ut in var. subcaulis.

## 187. VERONICA bellidoides.

V. corymbo terminali glomerato, foliis oppositis obtusis crenatis distantibus, calycibus hirsutis.

Ex Europæ alpihus.  $\P$

## 188. VERONICA serpyllifolia.

V. racemo terminali subspicato, foliis ovatis obtusis crenatis glabris.

Ex Europa & America septentrionali ad vias, agros.  $\P$

\*\*\* Pedunculi axillares uniflori.

## 189. VERONICA agrestis.

V. floribus solitariis, foliis cordatis incisè pedunculo brevioribus. L.

Ex Europæ arvis, oleraceis.  $\odot$

## 190. VERONICA arvensis.

V. floribus solitariis, foliis subcordatis dentatis pilosis pedunculo longioribus.

Ex Europa, in arvis.  $\odot$

$\beta$ . Eadem minima, foliis petiolatis. In sylvis.

## 191. VERONICA hederifolia.

V. floribus solitariis, foliis cordatis planis quinquelobis, caulibus prostratis,

Ex Europæ hortis, arvis.  $\odot$

## 192. VERONICA triphylla.

# DIANDRIE MONOGYNIE.

V. à fleurs solitaires, feuilles partagées en digitations, pédoncules plus longs que le calice.  
Lieu nat. l'Europe, dans les champs. ○

## 193. VERONIQUE feuille d'yvette. Diâ.

V. à fleurs solitaires sessiles, feuilles partagées en digitations, tige droite.  
Lieu nat. l'Espagne. ○

## 194. VERONIQUE pinnatifide. Diâ.

V. à fleurs solitaires, feuilles pinnatifides plus longues que les pédoncules.  
Lieu nat. la France, dans les bois. ○ Plante printannière.

## 195. VERONIQUE polygond. Diâ.

V. velue, à fleurs solitaires presque sessiles, feuilles alternes, oblongues, tige simple florifère dans toute sa longueur.  
Lieu n. la France, l'Italie; dans les pâturages. ○

## 196. VERONIQUE grasselette. Diâ.

V. glabre; à fleurs solitaires presque sessiles, feuilles oblongues obtuses un peu charnues, tige droite.  
Lieu nat. l'Europe, l'Amérique sept., dans les champs. ○

## 197. VERONIQUE acinôlé. Diâ.

V. à fleurs solitaires pédonculées, feuilles ovales glabres crénelées, tige droite un peu velue.  
Lieu nat. l'Europe australe, dans les champs, les jardins. ○

## 198. VERONIQUE du Mariland. Diâ.

V. à fleurs solitaires sessiles, feuilles linéaires, tiges diffuses.  
Lieu nat. la Virginie.

### Explication des fig.

Tab. 13. f. 1. VERONIQUE chenette. (a, b) Corolle. (c) Calice. (d) Calice ouvert; pistil. (e, f, g) Capsule. (h) Capsule coupée en travers. (i) Semence.

Tab. 13. f. 2. VERONIQUE officinale. (a) Portion de la tige avec un épi. (b) Fleur séparée. (c) Capsule entière. (d) La même s'ouvrant au sommet. (e) La même coupée transversalement. (f) Une valve séparée montrant les papilles du réceptacle. (g, h) Semences. (i, l) Semences coupées. (m) Embryon séparé.

## 33. PÉDÉROTE.

Charact. essent.

CALICE à 5 divisions. Corolle tubuleuse ringente, à limbe bilabie balaissant. Cap. à 2 loges.

# DIANDRIA MONOGYNIA. 47

V. floribus solitariis, foliis digitato-partitis, pedunculis calyce longioribus.  
Ex Europa agris. ○ Calycis fructiferi maximi.

## 193. VERONICA chamæpithoides.

V. floribus solitariis sessilibus, foliis digitato-partitis, caule erecto.  
Ex Hispania. ○ An veronica verna. L.

## 194. VERONICA pinnatifida.

V. floribus solitariis, foliis pinnatifidis pedunculo longioribus.  
E Gallia, in sylvis. ○ Veronica verna. fl. fr.

## 195. VERONICA polygonoides.

V. hirsuta, floribus solitariis subsessilibus; foliis alternis oblongis, caule simplici ab imo ad apicem florifero.  
Ex Gallia, Italia; in pascuis. ○

## 196. VERONICA carnosa.

V. glabra; floribus solitariis subsessilibus, foliis oblongis obtusis subdentatis crassiusculis, caule erecto.  
Ex Europa & America septentr. in arvis. ○

## 197. VERONICA acinifolia.

V. floribus solitariis pedunculatis, foliis ovatis gl. bris crenatis, caule erecto supuloso.  
Ex Europa australi, in olivaceis, arvis. ○

## 198. VERONICA Marilandica.

V. floribus solitariis sessilibus, foliis linearibus; caulibus diffusis. L.  
Ex Virginia.

### Explication iconum.

Tab. 13. f. 1. VERONICA chamædryas. (a, b) Corolla; (c) Calyx. (d) Calyx patens, pistillum. (e, f, g) Capsula. (h) Capsula transversè scissa. (i) Semen. Fig. ex Tournef.

Tab. 13. f. 2. VERONICA officinalis. (a) Pars caulis cum spica. (b) Flos separatus. (c) Capsula integra. (d) Eadem apice dehiscens. (e) Eadem dissecta. (f) Valvula altera cum receptaculi papillis. (g, h) Semina. (i, l) Seminum sectiones. (m) Embryo separatus. Fig. ex D. Gurrin.

## 33. PÆDEROTA.

Charact. essent.

CALYX 5-partitus. Corolla tubulosa ringens; limbo hiant bilabiato. Capsula biloculatis.

## Charact. nat.

**Cal.** monophylle, profondément quinquefidé : à découpures linéaires-subulées persistantes.

**Cor.** monopétale, tubuleuse, ringente : tube plus court que le calice. Limbe bilabié, baillant ; à lèvre supérieure entière ou échancrée, lèvre inférieure trisée.

**Etam.** deux filamens, filiformes, un peu courbés, de la longueur de la corolle ; anthères ovales ou arrondies.

**Pist.** un ovaire supérieur, ovale. Un style filiforme, montant ; stigmate en tête.

**Péric.** capsule ovale oblongue, un peu comprimée, biloculaire, quadrivalve.

**Sem.** nombreuses.

## Tableau des espèces.

## 197. PÉDEROTE bleue. Diâ.

P. à feuilles opposées arrondies-ovales dentées, lèvre supérieure entière.

Lieu nat. les mont. de l'Italie, de l'Autriche.  $\pi$

## 198. PÉDEROTE jaune. Diâ.

P. à feuilles opposées, ovales, dentées ; lèvre supérieure bifide.

Lieu nat. l'Italie, l'Autriche.  $\pi$

## 199. PÉDEROTE nudicaule. Diâ.

P. à feuilles radicales oblongues obtuses, épi unilatéral, tige nue.

Lieu nat. la Carinthie.

## 200. PÉDEROTE du Cap. Diâ.

P. à feuilles pinnatifides.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

## Explication des fig.

Tab. 13, f. 1. PÉDEROTE bleue. (a) Fleur, pédoncule, bractée. (c) Corolle séparée. (d) Calice, pistil. (e) Capsule. (f) Capsule coupée en travers. (b) La même ayant ses valves défunies. (g) Tige, épi.

Tab. 13, f. 2. PÉDEROTE nudicaule. (a) Corolle. (b) Calice, capsule. (c) Epi de fleurs. (d) Feuille radicale.

## 34. GRASSETTE.

## Charact. essent.

**CALICE** quinquefidé, irrégulier. Corolle ringente (en masque), à éperon à sa base. Capsule uniloculaire.

## Charact. nat.

**Cal.** monophyllus, profunde quinquepartitus : laciniis lineari-subulatis, persistentibus.

**Cor.** monopetala, tubulosa, ringens : tubus calyce brevior. Limbus bilabiatus hians ; labio superiore integro vel emarginato, inferiore trisido.

**Etam.** filamenta duo, filiformia, curva, longitudine corollæ ; antheræ ovatæ f. subrotundæ.

**Pist.** germen superum, ovatum. Stylus filiformis, adscendens ; stigma capitatum.

**Péric.** capsula ovato-oblonga, subcompressa ; bilocularis, quadrivalvis.

**Sem.** plurima.

## Conspicius specierum.

## 197. PÆDEROTA caerulea. T. 13. f. 1.

P. foliis oppositis subrotundo-ovalibus serratis, labio superiore indiviso.

Ex alpinis, lialicis, Austriacis.  $\pi$

## 198. PÆDEROTA lutea.

P. foliis oppositis ovalibus serratis, labio superiore bifido.

Ex Italia, Austria.  $\pi$  D. Vahl, an varietas præcedentis.

## 199. PÆDEROTA nudicaulis. T. 13. f. 2.

P. foliis radicalibus oblongis obtusis, spica secunda, caule nudo.

E Carinthia.  $\pi$  Wulfenia. Jacq.

## 200. PÆDEROTA Bonæ Spei.

P. foliis pinnatifidis. L.

Æ Capite Bonæ Spei. An potius hemimeris.

## Explicatio iconum.

Tab. 13, f. 1. PÆDEROTA caerulea. (a) Flos, pedunculus, bractea. (c) Corolla separata. (d) Calyx pistillum. (e) Capsula. (f) Eadem dissecta. (b) Eadem valvis disjunctis. (g) Caulis, spica. Fig. ex Michel.

Tab. 13, f. 2. PÆDEROTA nudicaulis. (a) Corolla. (b) Calyx. (c) Capsula. (d) Spica. (e) Folium radicale. Fig. ex D. Jacq.

## 34. PINGUICULA.

## Charact. essent.

**CALYX** quinquefidus, inæqualis. Corolla ringens, basi calcarata. Capsula unilocularis.

## Charact. nat.

## Charact. nat.

*Cal.* monophylle, quinqueside, irrégulier, comme bilabié : à lèvre supérieure triside, & l'inférieure biside.

*Cor.* monopétale, irrégulière, terminée postérieurement par un éperon. Limbe bilabié : lèvre supérieure plus courte, échancrée ; l'inférieure plus longue, obtuse, triside.

*Eiam.* deux filamens, cylindriques, courts, courbés. Anthères arrondies.

*Pist.* un ovaire supérieur, globuleux. Un style court. Stigmate à deux lames, recouvrant les anthères.

*Péric.* une capsule ovale, s'ouvrant par son sommet, uniloculaire, polysperme.

*Sem.* nombreuses, presque cylindriques, attachées à un placenta libre & central.

## Tableau des espèces.

201. GRASSETTE *vulgaire*. Dict. n°. 1.  
G. à éperon cylindrique aussi long que la fleur.  
*Lieu nat.* les marais & les lieux humides de l'Europe. ¶
202. GRASSETTE *à grandes fleurs*. Dict. n°. 2.  
G. à éperon cylindrique aussi long que la fleur, gorge dilatée, lèvre inférieure très large.  
*Lieu nat.* la France, dans les montagnes.
203. GRASSETTE *des Alpes*. Dict. n°. 3.  
G. à éperon conique très-court, feuilles ovales, oblongues.  
*Lieu nat.* les montagnes de l'Europe. ¶
204. GRASSETTE *velue*. Dict. n°. 4.  
G. à hampe un peu velue, f. ovales-arrondies.  
*Lieu nat.* la Laponie, la Sibérie.

## Explication des fig.

Tab. 14. f. 1. GRASSETTE *vulgaire*. (a, b) Fleur vue de côté & en-devant. (c) Corolle. (d) Calice. (e) Calice, pistil. (f) Pistil. (g) Calice, capsule. (h) Capsule nue. (i) La même ouverte. (j) Semences. (m) Réceptacle des semences. (n) Plante entière.

Tab. 14. f. 2. GRASSETTE *à grandes fleurs*.

## 35. UTRICULAIRE.

## Charact. essent.

*CALICE* diphyllé, régulier. Corolle ringente, à éperon à sa base ; capsule uniloculaire.

*Botanique, Tom. I.*

## Charact. nat.

*Cal.* monophyllus, quinquesidus, inæqualis ; subbilabiatus : labio superiore trisido, inferiore bisido.

*Cor.* monopetala, ringens, basi in corniculum producta ; limbus bilabiatus : labium superius brevius emarginatum ; inferius longius obtusum trisidum.

*Stam.* filamenta duo, cylindrica, brevia, curva : Antheræ subrotundæ.

*Pist.* germen superum, globosum. Stylus brevis. Stigma bilamellatum, antheras tegens.

*Peric.* capsula ovata, apice dehiscens, unilocularis, polysperma.

*Sem.* plurima, cylindracea, receptaculo centrali libero affixa.

## Conspectus specierum.

201. PINGUICULA *vulgaris*. T. 14. f. 1.  
P. calcare cylindrico floris longitudine.  
Ex Europæ uliginosis. ¶
202. PINGUICULA *grandiflora*. T. 14. f. 2.  
P. calcare cylindrico floris longitudine, fauce dilatato, labio inferiore latissimo.  
Ex alpinis Gallie.
203. PINGUICULA *Alpina*.  
P. calcare conico brevissimo, foliis ovato-oblongis.  
Ex alpinis Europæ. ¶
204. PINGUICULA *villosa*.  
P. scapo subvillosa, foliis ovato-subrotundis ;  
E Laponiæ, Siberiæ. ¶

## Explicatio iconum.

Tab. 14. f. 1. PINGUICULA *vulgaris*. (a, b) Flors à latere & antice vîsus. (c) Corollâ. (d) Calyx. (e) Calyx, pistillum. (f) Calyx, capsula. (h) Capsula denudata. (i) Eadem dehiscens. (m) Receptaculum seminum. (j) Semina. (n) Planta integra.

Tab. 14. f. 2. PINGUICULA *grandiflora*.

## 35. UTRICULARIA.

## Charact. essent.

*CALYX* diphyllus, æqualis. Corolla ringens basi calcarata. Capsula unilocularis.

G

# 50 DIANDRIE MONOGYNIE.

*Charaff. nat.*

*Cal.* diphyllé : à folioles ovales, concaves, très-petites, égales, caduques.

*Cor.* monopétale, ringente ; tube presque nul. Limbe bilabié : lèvre supérieure droite, obtuse, plane ; lèvre inférieure plus grande, enîère, plane, portant un palais saillant, cordiforme, & se terminant à sa base en un éperon corniculé.

*Etam.* deux filamens très courts, courbés ; anthères petites, cohérentes.

*Pist.* un ovaire supérieur, globuleux ; un style court, à stigmate conique.

*Peric.* une capsule globuleuse, uniloculaire, polysperme, ayant un placenta libre & central.

*Sem.* nombreuses.

## Tableau des espèces.

205. *UTRICULAIRE à grande fleur.* Diâ.  
U. à éperon subulé, feuilles ovales très-entières.

*Lieu nat.* la Martinique.

206. *UTRICULAIRE feuille de fenouil.* Diâ.  
U. à éperon conique, fruits pendans, racines dépourvues d'uricules.

207. *UTRICULAIRE commune.* Diâ.  
U. à éperon conique, orifice fermé par un palais gibbeux, racines urticulifères.  
*Lieu nat.* les rians & les fossés aquatiques de l'Europe.  $\gamma$

208. *UTRICULAIRE baillante.* Diâ.  
U. à éperon très court, orifice ouvert.  
*Lieu nat.* les fossés aquatiques de l'Europe.  $\gamma$

209. *UTRICULAIRE subulée.* Diâ.  
U. à éperon subulé, fleurs blanches en épi.  
*Lieu nat.* la Virginie.

210. *UTRICULAIRE biflore.* Diâ.  
U. à éperon en crochet, hampe filiforme, biflore.  
*Lieu nat.* la Caroline. *Hampe* de 2 à 3 pouces.

211. *UTRICULAIRE hispide.* Diâ.  
U. à hampe filiforme pauciflore hispide inférieurement, feuilles linéaires-subulées.  
*Lieu nat.* l'île de Cayenne.

212. *UTRICULAIRE bifide.* Diâ.  
U. à hampe nue, divisée en deux branches.  
*Lieu nat.* la Chine.

213. *UTRICULAIRE bleue.* Diâ.

# DIANDRIA MONOGYNIA.

*Charaff. nat.*

*Cal.* diphyllus : foliolis ovanis, concavis, minimis, æqualibus, deciduis.

*Cor.* monopetala, ringens ; tubus subnullus. Limbus bilabiatus : labium superius erectum, obtusum, planum ; inferius majus, integrum, planum, palatum cordatum inus prominulum proferens, & basi in calcare coraculato productum,

*Stam.* filamenta duo, brevissima, incurva ; antheræ parvæ, cohærentes.

*Pist.* germen superum, globosum ; stylus brevis ; stigma conicum.

*Peric.* capsula globosa, unilocularis, polysperma, receptaculo centrali libero.

*Sem.* plurima.

## Compendium specierum.

205. *UTRICULARIA alpina.*  
U. calcare subulato, foliis ovatis integerrimis ;

E Martinea. *Variat scapo bifloro.*

206. *UTRICULARIA foliosa.*  
U. calcare conico, fructibus cernuis, radiculis utriculo destitutis.

207. *UTRICULARIA vulgaris.* T. 14, f. 1.  
U. calcare conico, fauce palato gibbo clausa, radiculis urticuliferis.  
Ex Europæ stagnis & fossis aquaticis.  $\gamma$

208. *UTRICULARIA minor.* T. 14, f. 2.  
U. calcare brevissimo, fauce hiantæ.  
Ex Europæ fossis aquaticis.  $\gamma$

209. *UTRICULARIA subulata.*  
U. calcare subulato, floribus albis spicatis.  
E Virginia.

210. *UTRICULARIA biflora,*  
U. calcare uncinato, scapo filiformi bifloro ;  
E Carolinis. *Frafer* radices urticuliferi.

211. *UTRICULARIA hispida.*  
U. scapo filiformi paucifloro inferne hispido ; foliis lineari subulatis.  
E Cayena. *Communic.* 4 D. Rich.

212. *UTRICULARIA bifida.*  
U. scapo nudo bifido. L.  
E China. *Orb. it.* T. 3, f. 2.

213. *UTRICULARIA caerulea,*



## DIANDRIE MONOGYNIE.

U. à éperon pointu ; hampe nue, ayant des écailles subulées vagues alternes.  
*Lieu nat.* le Malabar, l'île de Ceylan.

### 214. UTRICULAIRE verticillée. Dict.

U. à verticille utriculaire des bractées cilié.  
*Lieu nat.* l'Inde, dans les champs de riz, & les lieux les plus profonds remplis d'eau.

#### Explication des fig.

Tab. 14, Fig. 1. UTRICULAIRE commune. (a) Fleur vue obliquement. (b) La même vue de front. (c) Lèvre inférieure de la corolle. (d) Calice. (e) Calice, pistil. (f) Plante entière.

Tab. 14, f. 2. UTRICULAIRE baillante. (a, b) Fleur vue en-devant & de côté. (c) Calice. (d) Plante entière.

## 36. CALCEOLAIRE.

#### Charact. essent.

CALICE partagé en 4. découpures régulières. Corolle ringente ; à lèvre inférieure enflée, concave. Capsule biloculaire.

#### Charact. nat.

Cal. monophylle, régulier, persillant, partagé en quatre découpures ovales.

Cor. monopétale, difforme, bilabée : lèvre supérieure très-petite, resserrée, globuleuse ; lèvre inférieure très-grande, enflée comme un sabot, & ouverte antérieurement vers sa base.

Etam. deux filamens très-courts, placés dans la lèvre supérieure de la corolle. Anthères couchées, à deux lobes.

Pist. un ovaire supérieur, arrondi ; un style très-court ; stigmaté un peu obtus.

Péric. capsule presque conique, ventrue à sa base, pointue au sommet, marquée de deux sillons, biloculaire, bivalve : à valves bifides au sommet.

Sem. nombreuses, petites, un peu cylindriques, striées.

#### Tableau des espèces.

### 215. CALCEOLAIRE pinnée. Dict. n.º. 1.

C. à feuilles pinnées. L.  
*Lieu nat.* le Pérou, aux lieux humides. ☉

### 216. CALCEOLAIRE dentée. Dict. n.º. 2.

C. à feuilles simples sessiles ovales dentées, fleurs en cime terminale.  
*Lieu nat.* le Pérou, le Chili.

## DIANDRIA MONOGYNIA. 51

U. calcare acuto ; scapo nudo, squamis alternis vagis subulatis.  
E Malabaria, Zeylona. Comm. a D. Sonnerst.

### 214. UTRICULARIA stellaris.

U. verticillo utriculario bracteatum ciliari. L. f.  
Ex Indiæ agris oryzaeis, & aquis profundioribus.

#### Explicatio iconum.

Tab. 14, f. 1. UTRICULARIA vulgaris. (a) Flos lateris oblique visus. (b) Item à fronte visus. (c) Labium inferius Corol. (d) Calyx. (e) Calyx, pistillum. (f) Planta integra. Fig. ex Vaill.

Tab. 14, f. 2. UTRICULARIA minor. (a, b) Flos antice & à latere visus. (c) Calyx. (d) Planta integra. Fig. ex Oud.

## 36. CALCEOLARIA.

#### Charact. essent.

CALIX quadripartitus, æqualis. Corolla ringens ; labio inferiori inflato concavo. Capsula bilocularis.

#### Charact. nat.

Cal. monophyllus, quadripartitus, æqualis ; persistens, laciniis ovatis.

Cor. monopetala, bilabiata : labium superius minimum, coarctato-globosum ; labium inferius maximum, inflatum, concavum, calceiforme, antice hians.

Stam. filamenta duo brevissima, intra labium superius. Anthæræ incumbentes, bilobæ.

Pist. germen superum, subrotundum. Stylus brevissimus. Stigma obtusiusculum.

Péric. capsula subconica, basi ventricosa, apice acuta, bifidula, bilocularis, bivalvis : valvis apice bifidis.

Sem. numerosa, parva, teretiuscula, striata.

#### Conspectus specierum.

### 215. CALCEOLARIA pinnata. T. 15, f. 2.

C. foliis pinnatis. L.  
E Peru, in locis humidis. ☉

### 216. CALCEOLARIA ferrata.

C. foliis simplicibus sessilibus ovatis serratis, floribus cymosis terminalibus.  
E Peru, Chili.

G ij

## 52 DIANDRIE MONOGYNIE.

217. **CALCEOLAIRE** *dichotome*. Dict. n°. 3.  
C. à feuilles simples ovales obscurément crénelées : les inférieures pétioles, tige dichotome pubescente.  
*Lieu nat.* le Pérou. ☉
218. **CALCEOLAIRE** *perfoliée*. Dict. n°. 4.  
C. à feuilles perfoliées spatulées sagittées.  
*Lieu nat.* le Pérou, la nouvelle Grenade. *fl. jaunes, fasciculées.*
219. **CALCEOLAIRE** *crénelée*. Dict. n°. 5.  
C. à feuilles sessiles oblongues pointues crénelées, fleurs en cimes terminales.  
*Lieu nat.* le Pérou.
220. **CALCEOLAIRE** *à f. de romarin*. Dict. n°. 6.  
C. à feuilles linéaires très-entières à bords réfléchies cotonneuses en-dessous, tige glabre.  
*Lieu nat.* le Pérou.
221. **CALCEOLAIRE** *biflore*. Dict. n°. 7.  
C. à feuilles ovales-rhomboides dentées radicales, hampe nue & biflore.  
*Lieu nat.* le Magellan. ☞ *Comm.*
222. **CALCEOLAIRE** *uniflore*. Dict. n°. 8.  
C. à feuilles ovales entières rétrécies en pétiole radicales, hampes uniflores, lèvre inférieure très-grande pendante.  
*Lieu nat.* le détroit de Magellan. ☞ *Comm.*
223. **CALCEOLAIRE** *de Fothergill*. Dict. suppl.  
C. à feuilles spatulées très-entières, pédoncules scapiformes & uniflores.  
  
*Lieu nat.* les îles Malonines. ♂ *Plante velue, surtout dans sa partie supérieure.*

### Explication des fig.

Tab. 15, f. 1. **CALCEOLAIRE** de *Fothergill* (a) Portion de la plante montrant les feuilles, une fleur & une capsule.

Tab. 15, f. 2. **CALCEOLAIRE** *pinnée*. (a, b) Capsule entière & ouverte. (c, d) La même coupée transversalement & verticalement. (e, f) Semences. (g, h) Section transversale & longitudinale des semences.

Tab. 15, f. 3. **CALCEOLAIRE** *uniflore*. (a) Fleur vue en-devant. (b) Calice. (c) Étamines. (d) Pédicel.

## 37. B E O L E.

*Charact. essent.*

**CALICE** à cinq divisions. Corolle ringente : à

## DIANDRIA MONOGYNIA.

217. **CALCEOLARIA** *dichotoma*.  
C. foliis simplicibus ovatis, obsolete crenatis : inferioribus petiolatis ; caule dichotomo pubescente.  
E Peru. ☉ *Calceolaria ovata*. Smith. *ic. fasc.* 1. t. 3.
218. **CALCEOLARIA** *perfoliata*.  
C. foliis perfoliatis spatulato sagittatis. L. f. Suppl. 86.  
E Peru, nova Grenada. *Cal. perfol.* Smith. *ic. fasc.* 1. t. 4.
219. **CALCEOLARIA** *crenata*.  
C. foliis sessilibus oblongis acutis crenatis ; floribus cymosis caules & ramulos terminantibus.  
E Peru.
220. **CALCEOLARIA** *rosmarinifolia*.  
C. foliis linearibus integerrimis margine reflexis subtus tomentosis, caule glabro.  
E Peru.
221. **CALCEOLARIA** *biflora*.  
C. foliis rhombeo ovatis dentatis radicalibus ; scapo nudo bifloro.  
E Magallania. ☞ *Calceol. plantaginea*. Smith. *ic. fasc.* 1. t. 2.
222. **CALCEOLARIA** *uniflora*.  
C. foliis ovatis integris in petiolum attenuatis radicalibus, scapis unifloris, labio corollæ maximo pendulo.  
E stretto Magellanico ☞ *Calc. nana*. Smith. *ic. fasc.* 1. t. 1.
223. **CALCEOLARIA** *Fothergillii*. T. 15, f. 1.  
C. foliis spatulatis integerrimis, pedunculis scapiformibus unifloris. *Aut. Hort. Kew.* p. 30, t. 1.  
Ex insulis Falklandicis. ♂

### Explicatio iconum.

Tab. 15, f. 1. **CALCEOLARIA** *Fothergillii*. (a) Pars plantæ folia florem integrum & capsulam exhibens. *Fig. ex Hort. Kew.*

Tab. 15, f. 2. **CALCEOLARIA** *pinnata*. (a, b) Capsula integra & dehiscens. (c, d) Eadem transverse & verticaliter secta. (e, f) Semina. (g, h) Seminum sectio transversalis & longitudinalis. *Fig. ex D. Garria.*

Tab. 15, f. 3. **CALCEOLARIA** *uniflora*. (a) Flos antice visus. (b) Calyx. (c) Stamina. (d) Pistillum. *Fig. ex D. Smith.*

## 37. B Œ A.

*Charact. essent.*

**CALYX** quinquepartitus. Corolla ringens : tubo

## DIANDRIÆ MONOGYNIE.

tube presque nul, limbe ouvert. Etamines arquées. Capsule corniculée, biloculaire, quadrivalve.

*Charact. nat.*

*Cal.* monophyllus, à cinq découpures ovales-lancéolées.

*Cor.* monopétale, irrégulière; tube presque nul; limbe ouvert, bilabié; lèvre supérieure droite obscurément trilobée; lèvre inférieure obcordée, échancrée au sommet.

*Etam.* 2 filam. un peu épais, arqués, plus courts que la corolle. Anthères oblongs, couchés.

*Pist.* un ovaire supérieur, un peu conique, se terminant en un style court, un peu épais, courbé en-dedans. Stigmate obtus.

*Péric.* une capsule oblongue, corniculée, torse, biloculaire, quadrivalve, polysperme.

*Sem.*.....

### Tableau des espèces.

124. *BEOLÉ de Magellan.* Diâ. p. 401.

*Lieu nat.* le Magellan.

### Explication des fig.

Tab. 15. *BEOLÉ de Magellan.* (a, b, c) Fleur vue obliquement, en devant, & par derrière. (d) Capsule ayant ses valves desunies. (e) Plante entière.

## 38. GRATIOLE.

*Charact. essent.*

*CALICE* de sept folioles, dont deux sont extérieures. Corolle irrégulière. Deux étamines stériles. Capsule biloculaire.

*Charact. nat.*

*Cal.* de sept folioles oblongues, pointues, inégales; dont deux font extérieurs & plus lâches.

*Cor.* monopétale, irrégulière: tube plus long que le calice; limbe petit, partagé en 4 lobes dont le supérieur est plus large & échancré.

*Etam.* quatre filamens subulés, plus courts que la corolle, dont deux inférieurs stériles; & 2 supérieurs anthérifères. Anthères arrondies.

*Pist.* un ovaire supérieur, conique. Style subulé; stigmate bilabié.

*Péric.* une capsule ovale, acuminée biloculaire bivalve: à cloison parallèle aux valves.

*Sem.* nombreuses, petites.

## DIANDRIA MONOGYNIA. 33

subnullo, limbo patente. Stamina arcuata. Capsula corniculata, b. locularis, quadrivalvis.

*Charact. nat.*

*Cal.* monophyllus, quinquepartitus; lacinii ovato-lanceolatis.

*Cor.* monopétala, irregularis; tubus subnullus; limbus patens, bilabiatus: labium superius erectum obsolete trilobum; labium inferius cordatum, emarginatum.

*Stam.* filamenta duo, crassiuscula, arcuata, corolla breviora. Anthera oblonga incumbens.

*Pist.* germen superum, subconicum, desinens in stylum brevem crassiusculum incurvum; stigma obtusum.

*Peric.* capsula oblonga, corniculata, contorta, bilocularis, quadrivalvis, polysperma.

*Sem.*....

### Conspectus specierum.

124. *BCEA Magellanica.* T. 15.

*E* Magellania.

### Explicatio iconum.

Tab. 15. *BCEA Magellanica.* (a, b, c) Flos oblique anticè & posticè visus. (d) Capsula valvis disjunctis. (e) Planta integra. Fig. ex Herb. Soc.

## 38. GRATIOLA.

*Charact. essent.*

*CALYX* heptaphyllus, foliolis duobus exterioribus. Corolla irregularis. Stamina duo sterilia. Capsula bilocularis.

*Charact. nat.*

*Cal.* heptaphyllus: foliolis oblongis acutis inæqualibus; duobus exterioribus laxioribus.

*Cor.* monopétala, irregularis: tubus calice longior; limbus quadripartitus parvus, lacinia superiore latiore emarginata.

*Stam.* filamenta quatuor, subulata, corolla breviora, quorum duo inferiora sterilia; superiora duo anthérifera. Anthera subrotunda.

*Pist.* germen superum, conicum. Stylus subulatus. Stigma bilabiatum.

*Peric.* capsula ovata acuminata bilocularis bivalvis; dissepimento valvis parallelo.

*Sem.* plurima, parva.

## Tableau des espèces.

215. *GRATIOLE officinale*. Dict. n°. 1.  
G. à feuilles lancéolées dentées, fleurs pédonculées.  
Lieu nat. la France, l'Europe australe, aux lieux humides. ¶
216. *GRATIOLE alfoide*. Dict. n°. 2.  
G. à feuilles ovales trinerves un peu dentées plus courtes que les entre-nœuds.  
Lieu nat. le Malabar, aux lieux sablonneux.
217. *GRATIOLE à feuilles d'Hyfpe*. Dict. n°. 3.  
G. à feuilles lancéolées obscurément dentées plus courtes que les entre-nœuds.  
Lieu nat. l'Inde, dans les champs de riz. ☉
218. *GRATIOLE à fleurs bleues*. Dict. n°. 4.  
G. à feuilles lancéolées - ovales dentées au sommet, calice de la longueur du tube.  
Lieu nat. l'Inde, le Malabar, aux lieux sablonneux. Le synonyme de *Pluknet parolt* appartenir plutôt à une variété de la précédente.
219. *GRATIOLE de Virginie*. Dict. n°. 5.  
G. à feuilles linéaires - lancéolées pointues ayant vers leur sommet des dents aiguës, tube plus long que le calice.  
Lieu nat. la Virginie, la Caroline, aux lieux aquatiques.
220. *GRATIOLE portulacée*. Dict. n°. 6.  
G. à feuilles ovales-oblongues obtuses très-entières, pédoncules uniflores, tige très-rameuse rampante.  
Lieu nat. la Jamaïque, Saint-Domingue. ¶  
A. La même à pédoncules plus longs, fleur bleuâtre. Bramé. Dict. p. 459. (v. f.)
221. *GRATIOLE aromatique*. Dict. Suppl.  
G. à feuilles lancéolées dentées sessiles, pédoncules uniflores, tiges fistuleuses redressées.  
Lieu nat. le Malabar. — *Ambulie aromatique*. Dict. p. 128. Les fl. de cette plante & de la précédente ont quatre étamines.
222. *GRATIOLE du Pérou*. Dict. n°. 7.  
G. à fleurs presque sessiles.  
Lieu nat. le Pérou.

## Explication des fig.

Tab. 16, f. 1. *GRATIOLE officinale*. (a) Fleur entière & partie supérieure de la plante. (b) Corolle coupée longitudinalement, montrant les étamines stériles & fertiles. (c) Calice, pistil. (d) Capsule. (e) La même coupée en travers.

## Confpectus specierum.

215. *GRATIOLE officinalis*. T. 16, f. 1.  
G. foliis lanceolatis serratis, floribus pedunculatis. L.  
Ex Gallia & Europa australi, in locis humidis. ¶
216. *GRATIOLE rotundifolia*.  
G. foliis ovatis trinerviis subdentatis internodiis brevioribus.  
Ex Malabarice arenosis. *Nanfchera - canchabu*. Rheed. mal. 10, 1. 50.
217. *GRATIOLE Hyssopoides*.  
G. foliis lanceolatis subferratis articulo caulino brevioribus. L.  
Ex India, in agris oryzaceis. ☉
218. *GRATIOLE chamadrifolia*.  
G. foliis lanceolatis ovatis superne dentatis, calyce longitudine tubi.  
Ex Indiæ, Malabarice arenosis. Synonymon *Pluknetii* valde dubium. Conf. cum precedente.
219. *GRATIOLE Virginica*. T. 16, f. 2.  
G. foliis lineari-lanceolatis acutis versis apicem argutè dentatis, tubo calyce longiore.  
E Virginia, Carolina, in aquosis. Commun. & D. Frazer.
220. *GRATIOLE morniera*.  
G. foliis ovali oblongis obtusis integerrimis, pedunculis unifloris, caulibus ramulosis repentibus.  
Ex Jamaica, Domingo. ¶  
A. Eadem pedunculis longioribus, flore cærulefcente. Bramé. Rheed. mal. 10, 1. 14. (v. f.)
221. *GRATIOLE aromatica*.  
G. foliis lanceolatis serratis sessilibus, pedunculis unifloris, caulibus fistulosis subrectis.  
E Malabarica. — *Manganiari*. Reed. mal. 10, 1. 6. in hac specie ac in precedente flores verrand.
222. *GRATIOLE Peruviana*.  
G. floribus subsessilibus. L.  
E Peru.

## Explication iconum.

Tab. 16, f. 1. *GRATIOLE officinalis*. (a) Flos integer & pars superior plantæ. (b) Corolla longitudinaliter secta stamina sterilia & fertilia exhibens. (c) Calyx, pistillum. (d) Capsula. (e) Eadem transverse scissa. Fig. ex D. Bulliard.

## DIANDRIE MONOGYNIE.

Tab. 16, f. 2. GRATIOLE de Virginie. (a) Position de la plante dessinée sur le sec. (b, c, d) Capsule entière & ouverte. (e) La même coupée en travers. (f, g) Sémences. (h, i) Sémence coupée transversalement & dans sa longueur.

### 39. SCHOUENKE.

*Charact. essent.*

**COROLLE** presque régulière, plissée glanduleuse à son orifice. Trois étamines stériles. Capsule biloculaire, polysperme.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophylle tubuleux strié droit à cinq dents, persistant.

**Cor.** monopétale : tube cylindrique, de la longueur du calice ; limbe presque régulier, aussi long que le calice, ensé à son orifice qui est fermé par cinq plis en étoile : à angles extérieurs des plis glanduleux, & les deux glandes supérieures plus longues que les autres.

**Etam.** cinq filaments : trois plus courts, sétacés, sans anthères ; 2 supérieures plus longs, fertiles. Anthères (2) ovales, pointues, biloculaires.

**Pist.** un ovaire supérieur, globuleux. Style simple, de la long. des étamines. Stigmate obtus.

**Peric.** capsule comprimée, lenticulaire, glabre, plus grande que le calice qui s'est accru, biloculaire, bivalve, à placenta globuleux.

**Sem.** nombreuses, très-petites, un peu anguleuses.

*Tableau des espèces.*

#### 233. SCHOUENKE de Guinée. Dist.

Lieu nat. la Guinée. ☉ Ses rapports naturels la rapprochent des broussailles.

### 40. CIRCÉE.

*Charact. essent.*

**CALICE** diphyllé, supérieur. Corolle à deux pétales. Capsule inférieure, hispide, biloculaire, dispersée.

*Charact. nat.*

**Cal.** supérieur, diphyllé, porté sur un tube court ; à folioles ovales pointues, concaves, réfléchies.

**Cor.** deux pétales en cœur, égaux, ouverts, un peu plus courts que le calice.

**Etam.** deux filaments, capillaires, droits, aussi longs que le calice. Anthères arrondies.

## DIANDRIA MONOGYNIA. 55

Tab. 16, f. 2. GRATIOLE Virginica. (a) Plante exsiccée déshéssée. (b, c, d) Capsula integra & dehiscentis. (e) Eadem transverse secta. (f, g) Semina. (h, i) Semen transverse & longitudinaliter sectum. Fig. ex D. Gortn.

### 39. SCHWENKIA.

*Charact. essent.*

**COROLLE** subæqualis fauce plicata glandulosa. Stamina tria sterilia. Capsula bilocularis polysperma.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophyllus tubulosus striatus rectus quinque-dentatus persistens.

**Cor.** monopetalæ : tubus cylindricus longitudine calycis ; limbus subregularis, longitudine calycis, fauce infatus, quinqueplicatus : plicis orificium stellatum claudensibus ; corpore glanduloso plicarum angulis exterioribus innato : superioribus duabus glandulis longioribus.

**Stam.** filamenta quinque : tria breviora, setacea, castrata ; 2 superiora, longiora, fertilia. Anthæræ (duæ) oværæ, acutæ, biloculares.

**Pist.** germen superum, globosum. Stylus simplex, longitudine staminum. Stigma obtusum.

**Peric.** capsula compresso-lenticularis, glabra, calyce ampliato longior, bilocularis, bivalvis ; receptaculo seminum subgloboso.

**Sem.** plurima, minima, subangulata.

*Conspectus specierum.*

#### 233. SCHWENKIA Guineensis.

Ex Guinea. ☉ Ait. hort. Kew. 29 Schwenkia Americana. L.

### 40. CIRCÆA.

*Charact. essent.*

**CALYX** diphyllus, superus. Corolla dipetalæ. Capsula infera, hispida, bilocularis, dispersa.

*Charact. nat.*

**Cal.** superus, diphyllus, tubo brevi elevatus ; foliolis ovato-acutis concavis desinens.

**Cor.** petala duo, obcordata, calyce fere breviora, parentia, æqualia.

**Stam.** filamenta duo, capillaria, erecta longitudine calycis. Anthæræ subrotundæ.

## 56 DIANDRIE MONOGYNIE.

*Pist.* un ovaire inférieur, turbiné. Style filiforme, de la longueur des étamines, stigmate obtus, échancré.

*Péric.* une capsule turbinée-ovale, hispide, bilobulaire.

*Sem.* solitaires, oblongues, obtuses au sommet, & rétrécies vers la base.

## Tableau des espèces.

134. *CIRCÉE pubescente*. Diâ. n°. 1.  
C. à tige perioles & pedoncules pubescens, feuilles ovales légèrement dentées.  
*Lieu nat.* l'Europe & l'Amérique septentrionale, dans les bois. ¶
135. *CIRCÉE des Alpes*. Diâ. n°. 2.  
C. à tige glabre, feuilles en cœur glabres luisantes bordées de dents aiguës.  
*Lieu nat.* les lieux ombragés & humides des montagnes de l'Europe. ¶

## Explication des fig.

Tab. 16, f. 1. *CIRCÉE pubescente*. (a, b) Fleurs séparées & grossies. (c, e) Capsule entière. (d) La même coupée transversalement. (f, g) Semences séparées. (h) Embryon découvert.

Tab. 16, f. 2. *CIRCÉE des Alpes*.

## 41. VERVEINE.

*Charact. essent.*

*CALICE* à cinq dents. Corolle infundibuliforme, courbée; à limbe quinquefide, irrégulier. Etamines didynamiques. Quatre semences nues.

*Charact. nat.*

*Cal.* monophylle, tubuleux, persistant, à cinq dents; la cinquième dent comme tronquée.

*Cor.* monopetale, infundibuliforme, courbée; limbe quinquefide; à découpures arrondies, inégales.

*Etam.* quatre filamens setacés, très-courts, enfermés dans le tube; anthères non saillantes, très-petites.

*Pist.* un ovaire supérieur, tétragone. Un style simple, filiforme, de la longueur du tube. Stigmate obtus.

*Péric.* presque nul. Les semences sont enfermées dans le calice.

*Sem.* au nombre de quatre, oblongues, nues; (elles sont enveloppées dans une tunique commune avant leur maturité.)

## DIANDRIA MONOGYNIA.

*Pist.* germen inferum, turbinatum. Stylus filiformis longitudine flaminum. Stigma obtusum, emarginatum.

*Peric.* capsula turbinato-ovata - hispida, bilobularis.

*Sem.* solitaria, oblonga, apice obtusa, inferne angustiora.

## Conspectus specierum.

134. *CIRCÆA luteiana*. T. 16, f. 1.  
C. caule periolis pedunculisque pubescentibus, foliis ovatis subferratis.  
Ex Europæ & Americæ borealis nemoribus. ¶
135. *CIRCÆA Alpina*. T. 16, f. 2.  
C. caule glabro, foliis cordatis acutè dentatis glabris & nitidis.  
Ex Europæ locis umbrosis & humidis montium. ¶

## Explicatio iconum.

Tab. 16, f. 1. *CIRCÆA luteiana*. (a, b) Flores segregati & aucti. (c, e) Capsula integra. (d) Eadem transverse secta. (f, g) Semina separata. (h) Embryo denudatus. Fig. fructus ex D. Gærtn.

Tab. 16, f. 2. *CIRCÆA Alpina*.

## 41. VERBENA.

*Charact. essent.*

*CALYX* quinquedentatus. Corolla infundibuliformis, curva; limbo quinquefido inæquali. Stamina didynama. Semina quatuor nuda.

*Charact. nat.*

*Cal.* monophyllus, tubulosus, persistens, quinquedentatus: denticulo quinto subtruncato.

*Cor.* monopetala, infundibuliformis, curva; limbus quinquefidus; laciniis rotundatis inæqualibus.

*Stam.* filamenta quatuor, setacea, brevissima, tubo inclusa. Anthæræ non exsertæ minimæ.

*Pist.* germen superum, tetragonum. Stylus simplex, filiformis, longitudine rubi. Stigma obtusum.

*Peric.* subnullum. Calyx continens semina.

*Sem.* quatuor, oblongæ, nudæ; (ante maturitatem tunica communi vestita sunt. Gærtn.)

## Tableau

## Tableau des espèces.

236. VERVEINE officinale. Dict.  
V. à épis filiformes, paniculés, feuilles laciniées, multinerviées, tige solitaire.  
Lieu nat. l'Europe, aux lieux incultes, stériles. ☞
237. VERVEINE couchée. Dict.  
V. à épis filiformes solitaires, feuilles bipinnatifides, riges très-rameuses & couchées.  
Lieu nat. la France méridionale, l'Espagne. ☞
238. VERVEINE pinnatifide. Dict.  
V. à épis filiformes. feuilles incisées-pinnatifides grossièrement dentées.  
Lieu nat. l'Amérique septentrionale. ☞
239. VERVEINE hastée. Dict.  
V. à épis paniculés, feuilles lancéolées acuminées bordées de dents aiguës incisées & hastées à leur base.  
Lieu nat. l'Amérique septentrionale. ☞  
A. Elle varie à feuilles non incisées à leur base.
240. VERVEINE paniculée. Dict.  
V. à épis filiformes paniculés, feuilles lancéolées grossièrement dentées non incisées.  
Lieu nat. l'Amérique septentrionale. ☞
241. VERVEINE de Caroline. Dict.  
V. à épis filiformes simples très-longs, feuilles lancéolées dentées, un peu obtuses, presque sessiles.  
Lieu nat. la Caroline. ☞
242. VERVEINE à feuilles d'ortie. Dict.  
V. à épis filiformes paniculés; feuilles ovales pétiolées non divisées, à grosses dents comme des crénelures.  
Lieu nat. l'Amérique septentrionale. ☞
243. VERVEINE de Bonnefais. Dict.  
V. à épis courts presque fasciculés, feuilles oblongues lancéolées amplexicaules.  
Lieu nat. les environs de Buenos Ayres. ☞
244. VERVEINE à longue fleur. Dict.  
V. à épis solitaires un peu denses, décomposés de la corolle échancrée, feuilles ovales incisées dentées pétiolées.  
Lieu nat. la Virginie. ☞
245. VERVEINE erinoïde. Dict.  
V. à épis solitaires, corolle à découpures échancrées, feuilles laciniées presque sessiles.  
Lieu nat. le Pérou. (v. f.) Elle a des rapports avec la précédente.

## Conspexus specierum.

236. VERBENA officinalis. T. 17, f. 1.  
V. spicis filiformibus paniculatis, foliis multilobulatis, caule solitario.  
Ex Europæ rudera. ☞
237. VERBENA supina.  
V. spicis filiformibus solitariis, foliis bipinnatifidis, caulibus ramosis decumbentibus.  
E Gallia australi, Hispania. ☞
238. VERBENA pinnatifida.  
V. spicis filiformibus, foliis inciso-pinnatifidis grosse serratis.  
Ex America septentrionali. ☞
239. VERBENA hastata.  
V. spicis paniculatis, foliis lanceolatis acuminatis acutè serratis basi inciso-hastatis.  
Ex America septentrionali. ☞  
A. Variat foliis indivisis.
240. VERBENA paniculata.  
V. spicis filiformibus paniculatis, foliis lanceolatis grosse serratis indivisis.  
Ex America septentrionali. ☞
241. VERBENA Caroliniana.  
V. spicis filiformibus simplicibus longissimis; foliis lanceolatis serratis, obtusiusculis, subsessilibus.  
E Carolina. ☞ Communic. à D. Fraser.
242. VERBENA urticaefolia.  
V. spicis filiformibus paniculatis, foliis ovatis crenatis serratis indivisis petiolatis.  
Ex America septentrionali. ☞
243. VERBENA Bonariensis. T. 17, f. 2.  
V. spicis brevibus subsessilibus, foliis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus.  
Ex agro Bonariensi. ☞
244. VERBENA longiflora.  
V. spicis solitariis densiusculis; corollarum laciniis emarginatis, foliis ovalibus inciso-serratis petiolatis.  
E Virginia. ☞ Verbena aubletia. L. f.
245. VERBENA erinoides.  
V. spicis solitariis, corollarum laciniis emarginatis, foliis laciniatis subsessilibus.  
E Peru. — Ervus laciniatus. Linn. lychnidea...  
Fowl. peruv. 3, t. 25. Fig. interm.

## Explication des fig.

Tab. 17, f. 1. VERVEINE officinale. (a) Fleur entière. (b) Corolle vue de côté. (c, d) Calice. (e, f) Ovaire. (g) Semences séparées. (h) Partie supérieure de la plante.

Tab. 17, f. 2. VERVEINE de Bonnesfaires. (a) Calice fructifère grossi & ouvert dans sa longueur. (g) Le même entier & de grandeur naturelle. (d, f, g) Semences. (b) Semence coupée transversalement. (c) Noyau de la semence mis à nud. (e) Embryon découvert. ( ) Sommité de la plante montrant quelques épis ( ) Feuille caulinaire séparée.

## 42. ZAPANE.

## Charact. essent.

CALICE à quatre dents. Corolle tubuleuse, à limbe irrégulier à cinq lobes. Deux ou quatre étamines. Deux semences nues.

## Charact. nat.

Cal. monophylle, fendu en 3 ou 4 découpures, persistant, comme bivalve lorsqu'il est fructifère. Cor. monopétale, tubuleuse, tube cylindrique, plus long que le calice; limbe ouvert, divisé en cinq lobes arrondis & inégaux.

Etam. deux ou quatre filaments sétacés, très-courts, dont deux sont plus élevés. Anthères arrondies, non saillantes hors du tube.

Pist. un ovaire supérieur, ovale. Un style simple, filiforme, de la longueur du tube. Stigmate oblong, oblique, presque transversé.

Péric. aucun. Le calice changé & comme bivalve, contient les semences.

Sem. deux, un peu offensés, nues, applaties d'un côté, convexes de l'autre.

## Tableau des espèces.

## 246. ZAPANE lantanoïde. Dict.

Z. à feuilles presque ternées ovales-lancéolées ridées, épis en tête axillaires, tige ligneuse. Lieu nat. l'Amérique méridionale. Ses feuilles ressemblent à celles du lantana involucrata, quoique moins obtuses.

## 247. ZAPANE réclinée. Dict.

Z. à feuilles lancéolées-linéaires dentées ridées filonnées, épis en tête, tige suffrutescente, réclinée.

Lieu nat. l'Amérique méridionale. Ses feuilles ne sont point plissées, mais filonnées obliquement & régulièrement.

## Explicatio iconum.

Tab. 17, f. 1. VERBENA officinalis. (a) Flos integer. (b) Corolla à latere visa. (c, d) Calyx. (e, f) Germen. (g) Semina soluta. (h) Pars superior plantæ.

Tab. 17, f. 2. VERBENA Bonariensis. (a) Calyx fructifer, auctus longitudinaliter apertus. (g) Idem magnitudine naturali & integer. (d, f, g) Semina. (b) Semen transverse sectum. (c) Nucleus seminis decoratus. (e) Embryo denudatus. Fig. de D. Gärten. ( ) Summitas plantæ spicas exhibens. ( ) Folium caulinum solutum.

## 42. ZAPANIA.

## Charact. essent.

CALYX sub 4-dentatus. Corolla tubulosa, limbo inæq. 5-loba. Stamina duo vel quatuor. Semina duo nuda.

## Charact. natur.

Cal. monophyllus tri f. quadrifidus persistens; fructifero subbivalvi.

Cor. monopetala, tubulosa; tubo cylindricus, calyce longior; limbus patens, quinquelobus; laciniis rotundatis inæqualibus.

Stam. filamenta duo vel quatuor setacea brevissima, quorum duo altiora. Antheræ subrotundæ non exsertæ.

Pist. germen superum, ovatum. Stylus simplex; filiformis longitudine rubi. Stigma oblongum obliquum subtransversum.

Peric. nullum. Calyx immixtus subbivalvis semina continens.

Sem. duo, suboblonga, nuda, hinc planiuscula inde convexa.

## Conspexus specierum.

## 246. ZAPANIA lantanoïdes.

Z. foliis subternis ovato-lanceolatis rugosis; spicis capitatis axillaribus, caule fruticoso. Ex America meridionali. Verberna globiflora, L'Herit. Stirp. t. 12. Zapania scop. delict. 1, t. 15.

## 247. ZAPANIA reclinata.

Z. foliis lanceolato-linearibus serrato-dentatis rugosis sulcatis, spicis capitatis, caule suffrutescente reclinato.

Ex America meridionali. Verberna stachadifolia, Lin. Verberna n.º 4, Brown, T. 3, f. 1.



248. ZAPANE *nodiflora*. Dié.

Z. à feuilles ovales-cunéiformes, dentées au sommet, épis en tête conique, tige herbacée rampante.

Lieu nat. les Indes orientales & occidentales.  $\pi$  Epis alternes.

## 249. ZAPANE de Java. Dié.

Z. à feuilles lancéolées légèrement dentées, épis oblongs-coniques, tige droite.

Lieu nat. l'île de Java. *Burm.*

## 250. ZAPANE de Curaçao. Dié.

Z. à épis longs, calices aristés, feuilles ovales bordées de dents aiguës.

Lieu nat. l'île de Curaçao.

251. ZAPANE *lappulacée*. Dié.

Z. à épis lâches, calices frutifères enflés arrondis, semences hérissées de petites pointes.

Lieu nat. la Martinique, la Jamaïque. (4 étamines.)

## 252. ZAPANE du Mexique. Dié.

Z. à épis lâches, calices frutifères réfléchis didymes hispides.

Lieu nat. le Mexique.  $\pi$  Feuilles très-souvent ternées.

## 253. ZAPANE odeur-de-Melisse. Dié.

Z. à fleurs triandriques paniculées, feuilles ternées lancéolées entières, tige fruticuleuse.

Lieu nat. Buenos-Ayres.  $\pi$  Fleurs blanches, petites; feuilles étroites-lancéolées.

## 254. ZAPANE prismatique. Dié.

Z. à épis lâches dichotomiques, calices alternes prismatiques tronqués aristés, feuilles ovales obtuses.

Lieu nat. la Jamaïque.  $\odot$  Elle a de très-grands rapports avec la suivante.

## 255. ZAPANE de la Jamaïque. Dié.

Z. à épis très-longs nus charnus, feuilles spatulées ovales dentées, tige hispide.

Lieu nat. la Jamaïque, les Antilles.  $\sigma$

## 256. ZAPANE de l'Inde. Dié.

Z. à épis très-longs nus charnus; feuilles lancéolées irrégulièrement dentées, tige glabre.

Lieu nat. l'île de Ceylan.  $\odot$

## 257. ZAPANE changeante. Dié.

Z. à épis très-longs charnus squarreux, feuilles dentées blanchâtres en-dessous, tige fruticuleuse.

Lieu nat. l'Amérique équinoxiale.  $\pi$  Ses fleurs changeantes, sont d'abord d'un côté écarlate vil. & ensuite couleur de chair.

248. ZAPANIA *nodiflora*. T. 17, f. 2.

Z. foliis ovato-cuneiformibus supernè serratis, spicis capitato-conicis, caule herbaceo repente.

Ex Indiis orientalibus & occidentalibus.  $\pi$ , *V. nodiflora*. lin. *sp.ica. alterne*.

249. ZAPANIA *Javanica*.

Z. foliis lanceolatis subdenticulatis; spicis oblongo conicis oppositis, caule erecto.

Ex Java. *Verbena Javanica*. *Burm. ind. T. 6, f. 2.*

250. ZAPANIA *curassavica*.

Z. spicis longis, calycibus aristatis, foliis ovatis argutè serratis.

Ex insula Curassavica. *V. Curassavica*. L.

251. ZAPANIA *lappulacea*.

Z. spicis laxis, calycibus frutigeris inflatis subrotundis, seminibus echinatis.

E Martinica, Jamaica. *Folia petiolata, subcordata, serrata*.

252. ZAPANIA *Mexicana*. T. 17, f. 1.

Z. spicis laxis, calycibus fructibus reflexis rotundis didymis hispides.

E Mexico.  $\pi$  *Blairia Mexicana*. *Gartn. p. 265.*

253. ZAPANIA *cicrodora*.

Z. floribus tetandris paniculatis, foliis ternis lanceolatis integris, caule fruticoso.

E Bonatia.  $\pi$  *Verb. triphylla*. *l'heric. stirp. T. 11.*

254. ZAPANIA *prismatica*.

Z. spicis laxis dichotomalibus, calycibus alternis prismaticis truncatis aristatis, foliis ovatis obtusis.

Ex Jamaica.  $\odot$  *Verb. prismatica*. *Jacq. collect. vol. 2, p. 301, ic. rar. vol. 2.*

255. ZAPANIA *Jamaicensis*.

Z. spicis longissimis carnosissimis nudis; foliis spatulato-ovatis serratis, caule hirsuto.

Ex Jamaica & Caribæis.  $\sigma$  *V. Jamaicensis* *Jacq. obs. T. 85.*

256. ZAPANIA *Indica*.

Z. spicis longissimis carnosissimis nudis, foliis lanceolatis irregulariter dentatis, caule lævi.

Ex Zeylona.  $\odot$  *Verb. indica*. *Jacq. obs. T. 86.*

257. ZAPANIA *mutabilis*.

Z. spicis longissimis carnosissimis squarrosis, foliis ovatis serratis subtus subincanis, caule fruticoso.

Ex America æquinoxiali.  $\pi$  *Verb. mutabilis*. *Jacq. Collect. vol. 2, p. 334, & ic. rar. vol. 2. V. rubrica*. lin.

## Explication des fig.

Tab. 17, f. 1. *ZAPANE du Mexique.* (a, a) Semences réunies, enveloppées par le calice. (b) Les mêmes séparées. (c, c) Semences vues par le dos. (d, f) Les mêmes vues en leur côté intérieur. (g) Coque seule coupée transversalement. (h, i) Embryon revêtu de sa membrane & mis à découvert.

Tab. 17, f. 2. *ZAPANE de Java.* (a, b) Epis presque cylindriques. (c) Corolle. (d, e) Calice fructifère. (f, g) Semences réunies. (h) Les mêmes défunies. (i) Les mêmes coupées transversalement. (l) Embryon.

Tab. 17, f. 3. *ZAPANE nodiflore.* (a, b) Calice fructifère. (c, d) Semences. (e) Semence tronquée. (f) Embryon.

## 43. ERANTHEME.

Charact. essen.

CALICE 5-fide. Corolle quinquefide, presque rugueuse : à tube filiforme. Stigmate simple.

Charact. nat.

Cal. tubuleux, très-étroit, quinquefide, droit, acuminé, court, persistant.

Cor. monopétale, infundibuliforme. Tube filiforme, très long. Limbe petit, plane, à cinq divisions ovoïdes.

Etam. deux filaments très-courts, attachés à l'orifice de la corolle. Anthères ovales, comprimées, saillantes hors du tube.

Pist. un ovaire supérieur, ovale, très petit. Style filiforme de la longueur du tube. Stigmate simple.

Péric....

Sem....

## Tableau des espèces.

258. *ERANTHEME du Cap.* Dict. n°. 1.

E. à feuilles lancéolées-ovales pétiolées.

Lieu nat. l'Ethiopie.

259. *ERANTHEME à f. étroites.* Dict. n°. 2.

E. à feuilles étroites linéaires, fleurs en épis lâches ouvertes.

Lieu nat. l'Afrique. h

260. *ERANTHEME à petites feuilles.* Dict. n°. 3.

E. à feuilles ovales-linéaires courtes embriquées, bractées ovales.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance. h

261. *ERANTHEME à f. de soude.* Dict. n°. 4.

E. ligneux, à feuilles charnues un peu cylindriques linéaires très-glabres, grappes axillaires & calices pubescens.

## Explicatio iconum.

Tab. 17, f. 1. *ZAPANIA Mexicana.* (a, a) Semina coadunata calyce vestita. (b) Eadem separata. (c, c) Seminis pars dorsalis. (d, f) Ejusdem lateris ventrale. (g) Integ. osseum transverse sectum. (h, i) Embryo membrana interna velutis & denudatus.

Tab. 17, f. 2. *ZAPANIA Javanica.* (a, b) Spicum subcylindricum. (c) Corolla. (d, e) Calyx fructifer. (f, g) Semina coadunata. (h) Eadem disjuncta. (i) Eadem transverse secta. (l) Embryo.

Tab. 17, f. 3. *ZAPANIA nodiflora.* (a, b) Calyx fructifer. (c, d) Semina. (e) Semen truncatum. (f) Embryo. Fig. ex D. Geric. Sub blairia.

## 43. ERANTHEMUM.

Charact. essen.

CALYX quinquefidus. Corolla quinquefida, subæqualis : tubo filiformi. Stigma simplex.

Charact. nat.

Cal. tubulosus, angustissimus, quinquefidus ; erectus, acuminatus, persistens.

Cor. monopetala, infundibuliformis : tubo filiformis, longissimus. Limbus 5-partitus (interdum 4-partitus), parvus, planus ; laciniis obovatis.

Stam. filamenta duo, brevissima, in fauce corollæ. Antheræ subovata, compressæ, extra tubum.

Pist. germen superum, ovatum, minimum. Stylus filiformis, longitudine tubi. Stigma simplex.

Peric....

Sem....

## Conspectus specierum.

258. *ERANTHEMUM Capense.*

E. foliis lanceolato-ovatis petiolatis. Lin.

Ex Æthiopia.

259. *ERANTHEMUM angustifolium.* T. 17, f. 1.

E. foliis angustis linearibus, floribus spicatis laxis patentibus.

Ex Africa. h

260. *ERANTHEMUM parvifolium.* T. 17, f. 2.

E. foliis ovato-linearibus brevibus imbricatis, ovatis. Berg.

E Capite Bonæ Spei. h

261. *ERANTHEMUM salicoides.*

E. fruticosum, foliis carnosissimis teretibus linearibus glaberrimis, racemis axillaribus calycibusque pubescentibus. L. f. Suppl. 82.

## DIANDRIE MONOGYNIE.

Lieu nat. les environs de Sainte-Croix, en Afrique. 7

Explication des fig.

Tab. 17, f. 1. ERANTHÈME à feuilles étroites. (a) Portion de la plante garnie de fleurs. (b) Fleur séparée munie de la bractée qui embrasse & couvre le calice.

Tab. 17, f. 2. ERANTHÈME à petites feuilles.

## 44. LYCOPE.

Charact. essent.

CALICE quinquefide. Corolle quadrifide, ayant un lobe échancré. Etamines distantes.

Charact. nat.

Cal. monophylle, tubuleux, semi-quinquefide : à découpures étroites pointues.

Cor. monopétale, presque régulière. Tube de la longueur du calice. Limbe à quatre lobes, ouvert : lobes obtus, presque égaux ; mais le supérieur plus large & échancré.

Etam. Deux filamens écartés, plus courts que la corolle. Anthères petites, arrondies.

Pist. un ovaire supérieur, quadrifide. Un style filiforme, de la longueur des étamines. Stigmate bifide.

Péric. aucun. Les semences sont contenues dans le calice.

Sem. quatre, arrondies, rétusées.

Tableau des espèces.

### 162. LYCOPE. des marais, Dict.

L. à feuilles dentées sinuées.

Lieu nat. l'Europe, dans les marais & au bord des eaux. 7

### 163. LYCOPE d'Italie. Dict.

L. à feuilles pinnatifides, dentées à leur base. Lieu nat. l'Italie. 7 Il s'élève à la hauteur de l'homme.

### 164. LYCOPE de Virginie. Dict.

L. à feuilles régulièrement dentées.

Lieu nat. la Virginie. 7

Explication des figures.

Tab. 18. LYCOPE des marais. (a) Fleur séparée. (b, c) Corolle. (d) Calice. (f) Pistil. (e) Semences séparées. (g) Sommité de la plante représentant des feuilles trop régulièrement dentées.

## DIANDRIA MONOGYNIA. 63

In barrancas, circa oppidum Santæ Crucis. 6

Explicatio iconum.

Tab. 17, f. 1. ERANTHEMUM angustifolium (a) Pars plantæ floribus onnita (b) Flos separatus cum bractea calycem obtegens.

Tab. 17, f. 2. ERANTHEMUM parvifolium. Fig. ex Commel.

## 44. LYCOPUS.

Charact. essent.

CALYX quinquefidus. Corolla quadrifida : lacinia unica, emarginata. Stamina distantia.

Charact. nat.

Cal. monophyllus, tubulosus, semi-quinquefidus : lacinia angustis acutis.

Cor. monopetala, subæqualis. Tubus longitudine calycis. Limbus quadrilobus parvulus : lobis obrutis subæqualibus : lobo superiore latiore emarginato.

Stam. filaments duo, corolla breviora, distantia. Anthera parva subrotunda.

Pist. germen superum, quadrifidum. Stylus filiformis, longitudine flaminum. Sigma bifidum.

Peric. nullum. Calyx infundo semina continens.

Sem. quatuor, subrotunda, retusa.

Conspexus specierum.

### 161. LYCOPUS europæus. T. 18.

L. foliis sinuato-ferratis. L.

Ex Europæ ripis humentibus, & paludibus. 7

### 163. LYCOPUS exaltatus.

L. foliis basi pinnatifido-ferratis. L. f. Sup. 87.

Ex Italia. 7 Varietas fortè præcedentis.

### 164. LYCOPUS Virginicus.

L. foliis æqualiter ferratis. Lin.

Ex Virginia. 7

Explicatio iconum.

Tab. 18. LYCOPUS Europæus. (a) Flos separatus. (b, c) Corolla. (d) Calyx. (f) Pistillum. (e) Semina soluta. (g) Summitas plantæ, foliis nianis æqualiter ferratis. Fig. fructificationis ex Tournefortio.

# 41 DIANDRIE MONOGYNIE.

## 45. AMÉTHYSTÉE.

*Charact. essent.*

**CALICE** un peu campanulé, quinquefide. Corolle irrégulière, quinquefide : à découpeure inférieure plus ouverte. Étamines rapprochées.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophylle, un peu campanulé, anguleux, semi-quinquefide, persistant.

**Cor.** monopétale, irrégulière, un peu labiée, partagée en cinq lobes : lèvre supérieure divisée profondément en deux lobes ouverts ; lèvre inférieure partagée en trois décomposures, dont l'intermédiaire plus longue, plus ouverte, concave.

**Etam.** Deux filaments, filiformes, rapprochés, situés sous la lèvre supérieure de la corolle, & plus longs qu'elle. Anthères arrondies.

**Pist.** un ovaire supérieur, quadrifide. Un style de la longueur des étamines, courbé en dedans à son sommet. Deux stigmates aigus.

**Péric.** aucun. Les semences sont contenues dans le calice.

**Sem.** quatre, obtuses, gibbeuses en dehors, anguleuses en leur côté intérieur.

Tableau des espèces.

165. AMÉTHYSTÉE à fleurs bleues. D. p. 130.  
Lieu nat. les lieux montagneux de la Sybérie. ☉

Explication des fig.

Tab. 18. AMETHYSTEA à fleurs bleues. (a, b) Fleur grossie, vue en-dessus & par le côté. (c) Corolle nue & grandie. (d) Lèvre supérieure ; étamines. (e) Pistil. (f) Partie supérieure de la tige chargée de corolles fructifères. (g, h) Calice entier. (i) Le même coupé, contenant les semences. (j) Semences séparées. (m, n) Les mêmes grossies, vues sur le dos & en leur côté intérieur. (o) Semence coupée en travers. (p) Embryo mis à nu.

## 46. ZIZIPHORE.

*Charact. essent.*

**CALICE** presque cylindrique, strié, à cinq dents, barbu à son orifice. Corolle ringente, à lèvre supérieure entière.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophylle, long, tubuleux, cylindri-

# DIANDRIA MONOGYNIA:

## 45. AMETHYSTEA:

*Charact. essent.*

**CALYX** subcampanulatus, quinquefidus. Corolla irregularis, quinquefida : lacinia infima patentiore. Stamina approximata.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophyllus, subcampanulatus, angulatus, semi-quinquefidus, persistens.

**Cor.** monopetala : irregularis, subbilabiata, quinqueloba : labium superius bipartitum, dehiscens ; labium inferius tripartitum ; lacinia intermedia longiore patentiore concava.

**Stam.** filamenta duo, filiformia, approximata ; sub labio superiore, eoque longiora. Antheræ subrotundæ.

**Pist.** germens superum, quadrifidum. Stylus longitudine flaminum, superne incurvus. Stigmata duo acuta.

**Peric.** nullum. Calyx femina continens.

**Sem.** quatuor, obtusa, gibba, introrsum angulata.

Conspectus specierum.

265. AMETHYSTEA caerulea. T. 18.  
Ex Sibiriæ montosis. ☉ Hall. Gott. 1751, t. 10.

Explicatio iconum.

Tab. 18. AMETHYSTEA caerulea. (a, b) Flos amplius, superne & à latere visus. (c) Corolla aucta, denudata. (d) Labium superius corollæ ; stamina. (e) Pistillum. (f) Pars superior caulis cum ymbis fructigeris ouibz. (g, h) Calyx integer. (i) Idem dissectus, femina continens. (j) Semina soluta. (m, n) Eadem aucta dorso & latere interiore visa. (o) Semen transverse sectum. (p) Embryo denudatus. Fig. floræ ex Hall. & fructus ex Gærtn.

## 46. ZIZIPHORA.

*Charact. essent.*

**CALYX** subcylindricus, striatus, quinque-dentatus, fauce barbatus. Corolla ringens ; labio superiore integro.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophyllus, longus, tubulosus, cylin-

# DIANDRIE MONOGYNIE.

que, strié, hispide, à cinq dents : orifice barbu.

*Cor.* monopétale, bilabée : tube cylindrique, de la longueur du calice ; limbe très petit : lèvre supérieure ovale entière réfléchie ; lèvre inférieure ouverte plus large trifide, à découpures arrondies, égales.

*Eam.* Deux filamens, simples, presque aussi longue que la corolle. Anthères oblongues, distantes.

*Pist.* un ovaire supérieur, quadrifide. Un style setacé de la longueur de la corolle. Stigmate pointu, courbé.

*Peric.* aucun. Le calice, dont l'orifice est fermé par des poils, contient les semences.

*Sem.* quatre, ovales, obtuses, amincies vers leur base, gibbeuses d'un côté, un peu anguleuses de l'autre.

## Tableau des espèces.

166. ZIZIPHORE *capitée*. Dict.

Z. à saizeaux terminaux, bractées plus larges que les feuilles, & involucriformes.

Lieu nat. l'Arménie, la Sibérie, &c. ○

167. ZIZIPHORE. *d'Espagne*. Dict.

Z. à feuilles ovales, fleurs en grappe spiciforme, bractées ovoïdes acuminées nerveuses.

Lieu nat. l'Espagne. ○ Calices striés, très hispides.

168. ZIZIPHORE à feuilles étroites. Dict.

Z. à feuilles lancéolées ; fleurs axillaires, hérissées de poils, plus courtes que les bractées.

Lieu nat. le Levant. ○ Bractées, étroites, ciliées.

169. ZIZIPHORE *clinopode*. Dict.

Z. à feuilles ovales, verticilles axillaires & terminaux, calices velus blanchâtres.

Lieu nat. la Sybérie. ✕ Feuilles presque glauques. Calices velus ; mais point hérissés comme dans la précédente.

## Explication des fig.

Tab. 18, f. 1. ZIZIPHORE *d'Espagne*. (a) Fleur séparée, grossie, à calice mal-à-propos représenté glabre. (b) Portion de la plante.

Tab. 18, f. 2. ZIZIPHORE à feuilles étroites. (a) Fleur séparée, assez mal représentée, surtout dans son calice qui n'est point glabre. (b) Plante entière, figurée d'après le sicco.

# DIANDRIA MONOGYNIA. 63

dricus, striatus, hispidus, quinque-dentatus : sauce barbata.

*Cor.* monopétala, ringens : tubus cylindricus, longitudine calycis ; limbus minimus : labium superius ovarum integrum reflexum ; labium inferius patens latius trifidum, laciniis rotundatis æqualibus.

*Siam.* filamenta duo, simplicia, longitudine fere corollæ, Anthæræ oblongæ, distantes.

*Pist.* germen superum, quadrifidum. Stylus setaceus longitudine corollæ. Stigma acuminatum inflexum.

*Peric.* nulum. Calyx ore villis clauso, semina continet.

*Sem.* quatuor, ovata, obtusa, basi angustiora, hinc gibba, inde subangulata.

## Conspectus specierum.

166. ZIZIPHORA *capitata*. T. 18, f. 3.

Z. falciculis terminalibus, bracteis foliis latioribus involucriformibus.

Ex Armenia, Sibiria, &c. ○

167. ZIZIPHORA *Hispanica*. T. 18, f. 1.

Z. foliis ovatis : floribus racemoso-spicatis ; bracteis obovatis nervosis acuminatis.

Ex Hispania. ○ Communic. à D. Cavanilles.

168. ZIZIPHORA *tennior*. T. 18, f. 2.

Z. foliis lanceolatis, floribus axillaribus hirsutis, bracteis brevioribus.

Ex Oriente. ○

169. ZIZIPHORA *clinopodioides*.

Z. foliis ovatis, verticillis axillaribus & terminalibus, calycibus pilosis subcaninis.

E Sibiria. ✕ H. R. an *Ziziphora* acinoides, Lin. labium sup. corollæ emarginatum.

## Explicatio iconum.

Tab. 18, f. 1. ZIZIPHORA *Hispanica*. (a) Flor separatus, auctus, calyce picto et errore perperam glabro. (b) Pars plantæ. Fig. ex Sicco.

Tab. 18, f. 2. ZIZIPHORA *tennior*. (a) Flor separatus non bene depictus, præsertim calyce perperam glabro. (b) Planta integra ex sicco delineata.

Tab. 18, f. 3. ZIZIPHORA *capitata*. (a, a') Calice fermé. (b) Semences vues dans le calice. (c, d) Semences séparées. (e) Semence coupée transversalement. (f) Embryon mis à nud. (g) Plante entière.

## 47. CUNILE.

*Charact. essent.*

**CALICE** à cinq dents. Corolle ringente; à lèvre supérieure droite, plane. Deux filamens stériles. Quatre semences.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophylle, un peu cylindrique, strié, à cinq dents, persistant.

**Cor.** monopétale, ringente; lèvre supérieure droite, plane, échancrée. Lèvre intérieure à trois divisions arrondies; celle du milieu échancrée.

**Etam.** deux filamens fertiles & deux filamens sans anthères. Anthères arrondies, didymes.

**Pist.** un ovaire supérieur, quadrifide. Un style filiforme, stigmaté bifide & aigu.

**Péric.** aucun. Le calice, à orifice fermé par des poils, contient les semences.

**Sem.** quatre, ovales, fort petites.

## Tableau des espèces.

270. CUNILE du Maryland. Dict. n°. 1.  
C. à feuilles ovales dentées, corymbes axillaires & terminaux dichotomes.  
*Lieu nat.* la Virginie. ☞
271. CUNILE à feuilles de poutiot. Di. n°. 1.  
C. à feuilles ovales-lancéolées, munies de deux dents, fleurs verticillées.  
*Lieu nat.* la Virginie, le Canada, aux lieux secs, ☉
272. CUNILE à feuilles de thym. Dict. n°. 3.  
C. à feuilles ovales très entières, fleurs verticillées, tige tétragone.  
*Lieu nat.* Montpellier. ☉
273. CUNILE capitée. Dict. n°. 4.  
C. à feuilles ovales, fleurs terminales, ombelle arrondie.  
*Lieu nat.* la Sibérie.

## Explication des fig.

Tab. 19. CUNILE à feuilles de poutiot. (a) Corolle ouverte & fendue dans sa longueur. (b) Plante presqu'entière.

Tab. 18, f. 3. ZIZIPHORA *capitata*. (a, a') Calyx clausus. (b) Semina intra calycem. (c, d) Semina soluta. (e) Semen transversè sectum. (f) Embryo denudatus. Fig. ex D. Gertm. (g) Planta integra.

## 47. CUNILA.

*Charact. essent.*

**CALIX** quinquedentatus. Corolla ringens: labio superiore erecto plano. Filamenta castrata duo. Semina quatuor.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophyllus, subcylindricus, striatus; quinquedentatus, persistens.

**Cor.** monopetala, ringens: labium superius erectum planum emarginatum. Labium inferius triparticum; lacinii rotundatis: media emarginata.

**Stam.** filamenta duo fertilia, & duo filamenta castrata. Antheræ subrotundæ didymæ.

**Pist.** germen superum, quadripartitum. Stylus filiformis: stigma bifidum acutum.

**Peric.** nullum. Calyx, faucē villis clausa, semina continens.

**Sem.** quatuor, ovata, minuta.

## Conspectus specierum.

270. CUNILA Mariana.  
C. foliis ovalis serratis, corymbis axillaribus & terminalibus dichotomis.  
Ex Virginia. ☞
271. CUNILA pulegioides. T. 19.  
C. foliis ovato-lanceolatis bidentatis nudis; floribus verticillatis.  
Ex Virginia, Canadae siccis, ☉
272. CUNILA thymoides.  
C. foliis ovalibus integerrimis, floribus verticillatis, caule tetragono. Lin.  
E. Montspello. ☉ Lin.
273. CUNILA capitata.  
C. foliis ovatis, floribus terminalibus, umbella subrotunda. L. f. Suppl. 87.  
E. Sibiria.

## Explicatio iconum.

Tab. 19. CUNILA pulegioides. (a) Corolla dissecta et sicca. (b) Planta fere integra.

## 48. MONARDE.

*Coroll. effent.*

**CALICE** cylindrique, à cinq dents. Corolle bilabée : lèvre supérieure entière, enveloppant les étamines. Quatre semences.

*Coroll. nat.*

**Cal.** monophyllé, tubuleux ; cylindrique, strié, persistant, à cinq dents égales.

**Cor.** monopétale, irrégulière : tube cylindrique, plus long que le calice. Limbe bilabé. Lèvre supérieure droite, étroite, linéaire, entière ; lèvre inférieure réfléchie, plus large, trilobée : à lobe du milieu plus allongé.

**Etam.** deux filamens séparés, de la longueur de la lèvre supérieure, par laquelle ils sont enveloppés. Anthères oblongues, comprimées, tronquées en-dessus, convexes en-dessous.

**Pist.** un ovaire supérieur, quadrilobé. Un style filiforme, de la longueur des étamines. Stigmate bifide & aigu.

**Péric.** aucun. Les semences sont contenues au fond du calice.

**Sem.** quatre, ovales arrondies. Ayant chacune deux petites follettes à l'ombilic.

## Tableau des espèces.

274. MONARDE *velut.* Dict.

M. à feuilles en cœur lancéolées dentées velues, pétioles & bractées ciliés barbus.

*Lieu nat.* l'Amérique septentrionale.  $\pi$

$\mu$ . La même, plus élevée, à bractées & corolles pourpres. Corolles non ponctuées.

275. MONARDE *à feuilles longues.* Dict.

M. à feuilles oblongues-lancéolées dentées un peu nues, corolles ponctuées.

*Lieu nat.* l'Amérique septentrionale.  $\pi$  Pétioles un peu courts, pourpres, velus.

276. MONARDE *glabre.* Dict.

M. à feuilles en cœur-oblongues dentées glabres à longs pétioles, bractées & corolles presque nues.

*Lieu nat.* l'Amérique septentrionale.  $\pi$  Feuilles larges de deux pouces ; fl. blanches.

277. MONARDE *pourpre.* Dict.

M. à feuilles ovales acuminées dentées à pétioles courts, bractées & corolles d'un pourpre foncé.

*Lieu nat.* l'Amérique septentrionale.  $\pi$

*Botanique, Tom. I.*

## 48. MONARDA.

*Charact. effent.*

**CALYX** cylindricus, quinquedentatus. Corolla bilabiata : labio superiore integro, lamina involvente. Semina quatuor.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophyllus, tubulosus, cylindricus, striatus, quinquedentatus, persistens.

**Cor.** monopetala, inæqualis. Tubus cylindricus, calyce longior. Limbus bilabiatus. Labium superius rectum angustum lineare integrum : labium inferius reflexum latius trilobum : lobo medio longiore.

**Stam.** filamenta duo, setacea, longitudine labii superioris, à quo involuta. Antherae oblongæ, compressæ, supernè truncatæ infernè convexæ.

**Pist.** germen superum, quadrifidum. Stylus filiformis, longitudine laminum. Stigma bifidum, acutum.

**Peric.** nullum. Calyx in fundo semina continens.

**Sem.** quatuor, ovato-subrotunda : serobiculis umbilicalibus duobus minimis ( *Garten* ).

## Conspectus specierum.

274. MONARDA *filifolia.*

M. foliis cordato-lanceolatis serratis villosis, petiolis bracteisque ciliato barbatis.

*Ex America septentrionali.*  $\pi$

$\mu$ . Eadem, elatior, bracteis corollisque purpurascens. Corollæ impunctata.

275. MONARDA *longifolia.*

M. foliis oblongo-lanceolatis serratis nudiusculis, corollis punctatis.

*Ex America septentrionali.*  $\pi$  *An Monarda oblonga.* Hort. Kew, p. 36.

276. MONARDA *glabra.*

M. foliis cordato-oblongis serratis glabris longè petiolatis, bracteis corollisque nudiusculis.

*Ex America septentrionali.*  $\pi$  *An Monarda rugosa.* Hort. Kew. p. 36.

277. MONARDA *purpurea.* T. 19.

M. foliis ovato-acuminatis serratis breviter petiolatis, bracteis corollisque intensè purpureis.

*Ex America septentrio.*  $\pi$  *Monarda didyma.* L.

278. MONARDE *clinopode*. Diâ.  
M. à fleurs en tête, feuilles très lissés dentées.  
Lieu nat. la Virginie. ☞

279. MONARDE *punctuée*. Diâ.  
M. à feuilles linéaires-lanceolées étroites légèrement dentées, corolles punctuées plus courtes que les bractées.  
Lieu nat. la Virginie. ☞

280. MONARDE *ciliée*. Diâ.  
M. à feuilles oblongues dentées, fleurs verticillées, corolles punctuées presque plus longues que les bractées.  
Lieu nat. la Virginie, la Caroline. ○

#### Explication des fig.

Tab. 19. MONARDE *purpure*. (a) Fleur entière. (b) Calice. (c) Corolle coupée dans sa longueur ; étamines. (d) Étamine séparée. (e, f) Pistil. (g, h) Anthères grossies. (i) Semences au fond du calice. (l) Semences réunies & grossies. (m) Semence séparée, grossie & de grandeur naturelle. (n) Sommité de la plante.

#### 49. ROMARIN.

Charact. essent.

CALYX comprimé au sommet & bilabié. Corolle bilabée : à lèvre supérieure bifide. Filaments longs, courbés, simples avec une dent.

Charact. nat.

Cal. monophylle, tubuleux, comprimé au sommet : à bord droit, bilabié : la lèvre sup. entière ; l'inférieure bifide.

Cor. monopétale, irrégulière. Tube plus long que le calice. Limbe bilabié : lèvre supérieure droite, plus courte, partagée en deux ; lèvre inférieure réfléchie, trifide, à découpeure du milieu fort grande & concave.

Étam. deux filaments subulés, simples avec une dent, inclinés vers la lèvre supérieure & plus longs qu'elle. Anthères simples.

Pist. un ovaire supérieur, quadrifide. Un style ayant la forme, la situation & la longueur des étamines. Stigmate simple, aigu.

Péric. aucun. Les semences sont contenues au fond du calice.

Sem. quatre, ovales.

Obs. Ce genre est très-voisin des sauges : mais il s'en distingue par ses étamines non fourchues.

278. MONARDA *clinopodia*.  
M. floribus capitatis, foliis lævissimis serratis. L.  
E Virginia. ☞

279. MONARDA *punctata*.  
M. foliis lineari lanceolatis angustis subdentatis, floribus verticillatis, corollis punctatis bracteis brevioribus.  
E Virginia. ☞

280. MONARDA *ciliata*.  
M. foliis oblongis dentatis, floribus verticillatis, corollis punctatis bracteis sublongioribus.  
E Virginia, Carolina ○ H. R.

#### Explicatio iconum.

Tab. 19. MONARDA *purpurea*. (a) Flos integer. (b) Calyx. (c) Corolla dissecta ; stamina. (d) Stamen separatum. (e, f) Pistillum. (g, h) Antheræ ampliatæ : (i) Semina in fundo calycis. (l) Semina coalita & aucta. (m) Semen solutum, magnitudine naturali & auctum. Fig. ex Mill. illustr. (n) Summitas plantæ ; ex Sicc.

#### 49. ROSMARINUS.

Charact. essent.

CALYX apice compressus & bilabiatus. Corolla bilabiata : labio superiore bipartito. Filamenta longa, curva, simplicia cum dente.

Charact. nat.

Cal. monophyllus, tubulosus, supernè compressus : ore erecto bilabiato : superiore integro ; inferiore bifido.

Cor. monopetala, irregularis. Tubus calyce longior. Limbus bilabiatus : labium superius erectum, brevius, bipartitum ; lab. inferius reflexum, trifidum ; lacinia media maxima, concava.

Stam. filamenta duo subulata, simplicia cum dente, versus labium superius inclinata, eoque longiora. Antheræ simplices.

Pist. germ. superum, quadrifidum. Stylus signatus, sive & longitudine flaminum. Stigma simplex, acutum.

Peric. nullum. Calyx semina in fundo continens.

Sem. quatuor, ovata.

Obs. Ad salvias proximè accedit ; distinguendus flaminibus minime bifurcatis. Lin.



## Tableau des espèces.

281. ROMARIN *officinal*. Dict.

Lieu nat. la France australe, l'Espagne, l'Italie, le Levant.  $\bar{\eta}$

## Explication des fig.

Tab. 19. ROMARIN *officinal*. (a, b) Fleur vue en devant & par le côté. (c) Corolle vue de côté. (d, e) Calice. (f) Pistil. (g, h) Semences. (i) Sommité d'un rameau garni de fleurs.

## 50. SAUGE.

## Charact. essent.

CALICE bilabié. Corolle ringente. Filaments des étamines attachés transversalement sur un pédicule, & comme fourchus.

## Charact. nat.

Cal. monophylle, un peu campanulé, strié, labié en son bord.

Cor. monopétale, irrégulière. Tube élargi & comprimé supérieurement. Limbe bilabié : levre supérieure concave, comprimée, courbée en dedans ; levre inférieure large, trifide ; à découp. du milieu plus grande & échancrée.

Etam. deux filaments très-courts, sur lesquels sont attachés presque transversalement deux autres filaments portant chacun une glande à leur extrémité inférieure, & une anthère à l'extrémité supérieure.

Pist. un ovaire supérieur, quadrifide. Un style filiforme, très-long, dans la situation des étamines. Stigmate bifide.

Péric. aucun. Les semences sont contenues dans le calice.

Sem. quatre, arrondies.

Obs. La bifurcation singulière des filaments constitue le caractère essentiel de ce genre.

## Tableau des espèces.

## 282. SAUGE d'Egypte. Dict.

S. à feuilles linéaires lancéolées étroites dentelées, épis grêles effilés presque filiformes. Lieu nat. l'Egypte, les Canaries.  $\odot$

## 283. SAUGE de crête. Dict.

S. à feuilles étroites lancéolées ondulées retrécies en pétiole, calice très-profondément divisé en deux parties.

Lieu nat. l'île de Candie.  $\pi$  ou  $\bar{\eta}$ .

## Conspéctus specierum.

281. ROSMARINUS *officinalis*.

E Gallia Meridion. Hispania ; Italia ; Oriente.  $\bar{\eta}$

## Explicatio iconum.

Tab. 19. ROSMARINUS *officinalis*. (a, b) Flos antice & a latere visus. (c) Corolla à latere spectata. (d, e) Calyx. (f) Pistillum. (g, h) Semina Fig. ex Tournef. (i) Summitas ramuli floribus onusta, ex Sicc.

## 55. SALVIA.

## Charact. essent.

CALYX bilabiatus. Corolla ringens. Filamenta flaminum transverse pedicello affixa, subfurcata.

## Charact. nat.

Cal. monophyllus, subcampanulatus, striatus ; ore bilabiato.

Cor. monoperala, irregularis. Tubus superiorem amplius compressus. Limbus ringens : labium superius concavum compressum ; incurvum ; labium inferius latum, trifidum ; lacinia media majori, emarginata.

Stam. filamenta duo, brevissima : his duo alia transversum in medio ferè affixa, quorum extremitati inferiori glandula, superiori anthera insidet.

Pist. germen superum, quadrifidum. Stylus filiformis, longissimus, situ flaminum. Stigma bifidum.

Peric. nullum. Calyx in fundo femina continens.

Sem. quatuor, subrotunda.

Obs. Filamentorum bifurcatio singularis constituit essentialem characterem. L.

## Conspéctus specierum.

282. SALVIA *Ægyptiaca*.

S. foliis lineari-lanceolatis angustis denticulatis, spicis tenuibus striatis subuliformibus. Ex Egypto, canariis.  $\odot$  Flor. perparvi pedicellati.

283. SALVIA *cretica*.

S. foliis angustis lanceolatis undatis in petiolum attenuatis, calycibus profundissime bipartitis.

E Candia.  $\pi$  l.  $\bar{\eta}$  Flores subsessilis, præcedenti majores.

## 284. SAUGE du Sypte. Dict.

S. frutescente tomentueuse, à feuilles pétiolées lancéolées auriculées très-ridées, calices plissés striés velus presque obtus.

Lieu nat. le Levant, sur le Mont-Sypile. ♀

## 285. SAUGE officinale. Dict.

S. frutescente, à feuilles oblongues-ovales crénelées finement ridées, verticilles lâches en épi, calices aigus.

Lieu nat. l'Europe australe. ♀

## 286. SAUGE pomifère. Dict.

S. à feuilles lancéolées ovales entières crénelées, fleurs en épi, calices obtus.

Lieu nat. l'île de Candie. ♀

## 287. SAUGE en lyre. Dict.

S. à feuilles radicales en lyre dentées, lèvre supérieure de la corolle très-courte.

Lieu nat. la Virginie, la Caroline. ♀

## 288. SAUGE amplexicaule. Dict.

S. à feuilles en cœur-oblongues, doublement crénelées, presque amplexicaules; fleurs en épi, bractées plus courtes que les fleurs.

Lieu nat. .... ♀ Tige velue; fleurs petites.

## 289. SAUGE à feuilles pointues. Dict.

S. à feuilles en cœur lancéolées pointues crénelées sessiles, épis penchés nuds, bractées très-courtes.

Lieu nat. ... ♀ Epis nuds, un peu penchés; feuilles inférieures grandes, pétiolées.

## 290. SAUGE sauvage. Dict.

S. à feuilles en cœur lancéolées crénelées ridées presque sessiles, épis longs, bractées colorées plus courtes que la fleur.

Lieu nat. l'Autriche, la Bohême. ♀

## 291. SAUGE des bois. Dict.

S. à feuilles en cœur-lancéolées planes irrégulièrement crénelées; les inférieures un peu finées, bractées colorées de la longueur des fleurs.

Lieu nat. l'Autriche, la Tartarie. ♂

## 292. SAUGE hormin. Dict.

S. à feuilles obtuses crénelées, bractées supérieures stériles colorées & plus grandes.

Lieu nat. l'Europe australe, la Pomélie, la Grèce. ☉ Elle varie à bractées rouges, & à bractées violettes.

## 284. SALVIA Sypile.

S. frutescens tomentosa, foliis petiolatis lanceolatis auriculatis rugosissimis, calycibus plicato striatis pilosis obtusiusculis.

Ex Oriente, in Sypilo. ♀ An *Salvia triloba*, L. f. Suppl. 88.

## 287. SALVIA officinalis.

S. frutescens, foliis oblongo-ovatis crenulatis tenuiter rugosis, verticillis laxis spicatis, calycibus acutis.

Ex Europa australi. ♀

## 286. SALVIA pomifera.

S. foliis lanceolato-ovatis integris crenulatis; floribus spicatis, calycibus obtusis. L.

E Candia. ♀

## 287. SALVIA lyrata.

S. foliis radicalibus lyratis dentatis, corollarum galea brevissima. L.

E Virginia, Carolina. ♀

## 288. SALVIA amplexicaulis.

S. foliis cordato-oblongis duplicato crenatis subamplexicaulibus, floribus spicatis, bracteis flore brevioribus.

L. n. .... H. R. ♀ Conf. cum *Salvia uricaefolia*, Lin.

## 289. SALVIA acutifolia.

S. foliis cordato-lanceolatis acutis crenatis sessilibus, spicis cernuis nudis, bracteis brevissimis.

L. n. .... colitur in hort. Reg. ♀ Præcedenti affinis, at flores majores, bractea non colorata ut in sequenti.

## 290. SALVIA sylvestris.

S. foliis cordato-lanceolatis crenatis rugosis subsessilibus, spicis longis, bracteis coloratis flore brevioribus.

Ex Austria, Bohemia. ♀

## 291. SALVIA nemorosa.

S. foliis cordato lanceolatis planis inæqualiter crenatis; inferioribus subsinuatis, bracteis coloratis longitudine florum.

Ex Austria, Tartaria. ♂ Flores spicati parvi violaceo-carulei.

## 292. SALVIA horminum.

S. foliis obtusis crenatis, bracteis summis sterilibus majoribus coloratis. L.

Ex Europa australi, Apulia, Græcia. ☉ Variat: bracteis rubris & bracteis violaceis.

## 293. SAUGE verte. Diâ.

S. à feuilles oblongues crénelées, lèvres supérieures des corolles semi-orbiculaires, calices fructifères réfléchis.

Lieu nat. l'Italie. ☉ La plante citée de M. Jacquuin à des feuilles obtuses; des fleurs sessiles, à calices un peu longs, & à corolles petites.

## 294. SAUGE tardive. Diâ.

S. à feuilles en cœur dentées molles, fleurs en grappe spiciforme, corolle à peine plus grande que le calice.

Lieu nat. l'île de Chio. ☿ J'ai dans mon herbarium une plante semblable à celle-ci sous le nom de *Salvia dominica*. L. La plante de M. Arduini n'est-elle pas plutôt d'Amérique ?

## 295. SAUGE féide. Diâ.

S. à feuilles en cœur irrégulièrement dentées très-ridées, bractées en cœur pointues ciliées de la longueur des calices.

Lieu nat. le Levant. ☿ Odeur forte. Elle a des rapports avec la *selarée*.

## 296. SAUGE de Syrie. Diâ.

S. à feuilles en cœur dentées : les inférieures onnées, bractées en cœur pointues courtes, calices tomenteux.

Lieu nat. le Levant. ☿

## 297. SAUGE sanguine. Diâ.

S. à feuilles en cœur-ovales crénelées onnées ridées, racines tubéreuses.

Lieu nat. l'Italie. ☿

## 298. SAUGE de l'Inde. Diâ.

S. à feuilles en cœur dentées, épis fort longs, verticilles presque nus & écartés les uns des autres.

Lieu nat. l'Inde. ☿

## 299. SAUGE des prés. Diâ.

S. à feuilles en cœur-oblongues irrégulièrement dentées presque lobées, verticilles comme nus, lèvres supérieures des corolles en faulx & glutineuse.

Lieu nat. les prés de l'Europe. ☿

## 300. SAUGE bicolor. Diâ.

S. à feuilles en cœur hastées irrégulièrement dentées, épis nus fort longs, lèvres inférieures à lobe blanc creusé en sac.

Lieu nat. la Barbarie. ☿ Fleurs grandes, d'un violet bleuâtre, à lobe moyen de la lèvre inférieure très-blanc & concave.

## 301. SAUGE visqueuse. Diâ.

S. à feuilles ovales-oblongues obtuses ridées

## 293. SALVIA viridis.

S. foliis oblongis crenatis, corollarum galea semi-orbiculata, calycibus fructiferis reflexis, Jacq. ic. rar. vol. 1. & *Miscell.* 2. p. 366.

Ex Italia. ☉ Calyces fructiferi prismatici.

Vide n°. 304.

## 294. SALVIA serotina.

S. foliis cordatis serratis mollibus, floribus racemoso-spicalis, corollis vix calycem excedentibus. L.

E Chio. ☿ *S. serotina*. Jacq. collect. vol. 1. pag. 140. & ic. rar. vol. 1. petioli nimis longi.

Eadem fortè at *salv.* dominica. L.

## 295. SALVIA seida.

S. foliis cordatis inæqualiter dentatis rugosissimis, bracteis cordato-acute ciliatis longitudine calycum.

Ex Oriente. ☿ *Planta pilosa, odore gravi. Flores albi, labio inferiore luteolo.*

## 296. SALVIA Syriaca.

S. foliis cordatis dentatis : inferioribus repandis, bracteis cordatis brevibus acutis, calycibus tomentosis. L.

Ex Oriente. ☿ *Conf. cum f. difermis.*

## 297. SALVIA hamzodes.

S. foliis cordato-ovatis crenatis repandis rugosis, radice tuberosa.

Ex Italia. ☿

## 298. SALVIA Indica.

S. foliis cordatis repandis dentatis, spicis prælongis, verticillis subnudis remotissimis.

Ex India. ☿

## 299. SALVIA præensis.

S. foliis cordato-oblongis inæqualiter serratis sublobatis, verticillis subnudis, corollarum galea falcata glutinosa.

Ex Europæ pratis. ☿

## 300. SALVIA bicolor.

S. foliis cordato hastatis inæqualiter dentatis, spicis nudis prælongis, corollarum barba candida faccata.

E Barbaria. ☿ *D. Desfontaines. Flores magni, cæruleo-violacei, lobo medio labii inferioris candido concavo.*

## 301. SALVIA viscosa.

S. foliis ovato-oblongis obtusis rugosis crena-

70 DIANDRIE MONOGYNIE.

crênelées visqueuses, épis nuds fort longs, bractées plus courtes que les calices.  
Lieu nat. l'Italie.  $\pi$  Fl. panachées de blanc & de pourpre.

302. SAUGE verbenacée. Diâ.

S. à feuilles dentées sinuées un peu liées, corolles plus étroites que le calice.  
Lieu nat. les pâturages de l'Europe.  $\sigma$  ou  $\pi$ . Elle varie à feuilles incisées.

303. SAUGE claudesline. Diâ.

S. à feuilles dentées pinnatifides très-ridées, épi obtus, corolles plus étroites que le calice.  
Lieu nat. l'Italie.  $\sigma$

304. SAUGE à feuilles de bétouine. Diâ.

S. à feuilles ovales-oblongues obtuses crênelées, verticilles presque nuds & en épi, corolles plus étroites que le calice.  
Lieu nat. ...  $\odot$  C'est peut-être la *Salvia viridis* de Linné; mais non de M. Jacquin.

305. SAUGE difforme. Diâ.

S. velue & visqueuse, à feuilles en cœur oblong, rongées, épis nuds, tige frutescente.  
Lieu nat. la Syrie.  $\eta$  Fl. petites & blanchâtres.

306. SAUGE du Nil. Diâ.

S. à feuilles en cœur ovales dentées un peu sinuées à leur base, verticilles nuds, dens calicinales épineuses.  
Lieu nat. l'Afrique.  $\pi$

307. SAUGE d'Abyssinie. Diâ.

S. à feuilles inférieures en lyre: les supérieures cordées, fleurs verticillées, calices mucronés ciliés.  
Lieu nat. l'Abyssinie.  $\pi$  Elle a des rapports avec la précédente; mais ses feuilles inférieures l'en distinguent.

308. SAUGE verticillée. Diâ.

S. à feuilles en cœur crênelées, verticilles multiflores presque nuds, style courbé en bas.  
Lieu nat. l'Autriche.  $\pi$   
 $\mu$  Elle varie à feuilles inférieures auriculées ou en lyre comme celles du nuyet.

309. SAUGE à feuilles de tilleul. Diâ.

S. à feuilles en cœur pétiolées régulièrement crênelées, épis un peu unilatéraux, corolles à peine plus grandes que le calice.  
Lieu nat. ...  $\odot$  ou  $\sigma$  Elle est cultivée au jard. R. de semences envoyées d'Espagne par M. Ortega.

310. SAUGE d'Espagne. Diâ.

S. à feuilles ovales acuminées aux deux bouts

DIANDRIA MONOGYNIA:

tis viscidis, spicis nudis prælongis, bracteis calyce brevioribus.  
Ex Italia.  $\pi$  S. viscosa. Jacq. misc. 2. p. 328, ic. rar.

302. SALVIA verbenacea.

S. foliis serratis sinuatis læviusculis, corollis calyce angustioribus. L.  
Ex Europæ pascuis.  $\sigma$  ou  $\pi$   
 $\mu$  Variat foliis incis.

303. SALVIA claudeslina.

S. foliis serratis pinnatifidis rugosissimis, spica obtusa, corollis calyce angustioribus. B.  
Ex Italia.  $\sigma$

304. SALVIA betonicaefolia.

S. foliis ovato-oblongis obtusis crenatis, verticillis spicatis subnudis, corollis calyce angustioribus.  
L. n. ...  $\odot$  H. R. An *Salvia viridis* Linnæi, non vero D. Jacquin. Vide n°. 293.

305. SALVIA diforma.

S. spullosa & viscida, foliis cordato-oblongis erosis, spicis nudis, caule frutescente.  
Ex Syria.  $\eta$  Flores parvi, albi.

306. SALVIA Nilotica.

S. foliis cordato-ovatis dentatis basi subnudis, verticillis nudis, calycum dentibus spinosis.  
Ex Africa.  $\pi$  *Salvia nubia*. Murr. Gou. 1778. t. 3.

307. SALVIA Abyssinica.

S. foliis inferioribus lyratis; summis cordatis, floribus verticillatis, calycibus mucronatis ciliatis. Jacq. collect. 1. p. 132. ic. rar. vol. 1.  
Ex Abyssinia.  $\pi$  Præcedenti affinis, ac differt fol. inf.

308. SALVIA verticillata.

S. foliis cordatis crenato-dentatis, verticillis multifloris subnudis, stylo deflexo.  
Ex Austria.  $\pi$   
 $\mu$  Variat foliis inferioribus auriculatis sublyratis, *Salvia napifolia*. Jacq. Hort. 2. v. 152.

309. SALVIA tiliaefolia.

S. foliis cordatis petiolatis æqualiter crenatis, spicis subsecundis, corollis vix calyce majoribus.  
L. n. ...  $\odot$  seu  $\sigma$  Colitur in hort. Reg. seminibus ex Hispania à D. Ortega missis.

310. SALVIA Hispanica. T. 20. f. 2.

S. foliis ovatis utrinque acuminatis serratis,

# DIANDRIE MONOGYNIE.

dentées, épis embriqués tétragones, calice trifide.

Lieu nat. l'Espagne, l'Italie. ☉ *Fl. très petites*

## 311. SAUGE du Mexique. Dict.

S. à feuilles ovales acuminées aux deux bouts dentées, épis un peu lâches, tige très-élevée. Lieu nat. le Mexique, aux lieux humides. ☿

## 312. SAUGE léonuroïde. Dict.

S. à feuilles presque en cœur crénelées un peu épaisses, fleurs axillaires, calice à trois lobes, tige frutescente.

Lieu nat. le Pérou. ☿ *Fl. grandes, écarlates, ayant presque l'apparence de celles du phl. leonurus.*

## 313. SAUGE tubiflore. Dict.

S. à feuilles en cœur crénelées un peu velues, calices trifides, corolles fort longues tubuleuses, étamines saillantes.

Lieu nat. les environs de Lima. ☿

## 314. SAUGE améthyste. Dict.

S. à feuilles en cœur pointues dentées laineuses en-dessous, verticilles nus, calices trifides, corolles pubescentes.

Lieu nat. la Nouvelle Grenade. ☿ *Grappe terminale; fl. d'un violet d'améthyste; étamines non saillantes.*

## 315. SAUGE écarlate. Dict.

S. à feuilles en cœur pointues dentées cotonneuses en-dessous, grappe terminale; étamines plus longues que la lèvre supérieure de la corolle.

Lieu nat. la Floride. ☿ *Corolle d'un rouge écarlate.*

## 316. SAUGE scarlatine. Dict.

S. pileuse, à feuilles ovales pointues crénelées, grappe terminale, étamines saillantes.

Lieu nat. les pays chauds de l'Amérique. ☿ *Diffère de la précédente par ses feuilles non en cœur, & ses poils longs.*

## 317. SAUGE dorée. Dict.

S. à feuilles arrondies à base tronquée dentée presque auriculée, lèvre supérieure des corolles très-grande.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance. ☿ *Bractées obtuses.*

## 318. SAUGE d'Afrique. Dict.

S. à feuilles ovales dentées fort petites presque blanches, bractées acuminées.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance. ☿ *Fl. violettes.*

# DIANDRIA MONOGYNIA: 71

spicis imbricatis tetragonis, calyce trifido.

Ex Hispania, Italia. ☉ *Spica densa villosa.*

## 311. SALVIA Mexicana.

S. foliis ovatis utrinque acuminatis serratis, spicis laxiusculis, caule altissimo. E Mexici humenibus. ☿

## 312. SALVIA leonuroides. T. 20, f. 3.

S. foliis subcordatis crenolatis crassiusculis; floribus axillaribus, calyce trilobo, caule frutescente.

E Peru. ☿ *S. leonuroides. Glaz. obs. T. 2. f. formosa. L'Herit. Stirp. T. 21.*

## 313. SALVIA tubiflora.

S. foliis cordatis crenatis subpilosis, calycibus trifidis, corollis longissimis tubulosis, filamentibus exsertis. Smith. ic. fasc. 2. T. 26.

Ex agro Limensi. ☿ *Dombey.*

## 314. SALVIA amethystina.

S. foliis cordatis acutis serratis subtus lanatis, verticillis nudis, calycibus trifidis, corollis pubescentibus. Smith. ic. fasc. 2. t. 27.

E Nova Grenada. ☿ *Fl. violacei. Sequenti valde affinis.*

## 315. SALVIA coccinea.

S. foliis cordatis acutis serratis subtus tomentosis, racemo terminali, filamentibus galea longioribus.

Ex Florida. ☿ *A præcedenti differt florum colore, & longitudine filamentum.*

## 316. SALVIA pseudo-coccinea. J.

S. pilosa, foliis ovatis acutis crenatis, racemo terminali, filamentibus exsertis.

Ex America calidior. ☿ *S. pseudo-coccinea. Jacq. collect. v. 2. p. 302. & ic. rar. vol. 2.*

## 317. SALVIA aurea.

S. foliis subrotundis basi truncatis subauriculatis, corollarum galea maxima.

E Capite Bonei Spei. ☿ *Flos ex luteo rufescens.*

## 318. SALVIA africana.

S. foliis ovatis serrato-dentatis perparvis subincanis, bracteis acuminatis.

E Capite Bonæ Spei. ☿ *Verticilli racemosi spicati.*

## 319. SAUGE colorée, Dict.

S. à feuilles elliptiques presque entières cotonneuses, limbe du calice membraneux & coloré.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.  $\bar{h}$

## 320. SAUGE barbe, Dict.

S. à feuilles ovales presque entières ridées tomenteuses, calices dilatés réticulés très-velus.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.  $\bar{h}$

$\mu$ . Elle varie à feuilles fort petites & plus pointues.

## 321. SAUGE paniculée, Dict.

S. à feuilles ovales-cunéiformes dentées nues, tige frutescente.

Lieu nat. l'Afrique.  $\bar{h}$  Ses feuilles sont petites, vertes & remarquables par des points enfoncés parsemés sur leur superficie.

## 322. SAUGE lancéolée, Dict.

S. à feuilles lancéolées très-entières à duvet cotonneux fort court, calices obtus plus courts que le tube des corolles.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.  $\bar{h}$

## 323. SAUGE couchée, Dict.

S. à feuilles ovales rhomboïdes dentées, épis grêles, calices hâtifs de poils glanduleux, tige couchée.

Lieu nat. la Jamaïque, les Antilles.  $\pi$  C'est à M. Richard que nous devons cette plante, & la connoissance du synonyme qui lui appartient.

## 324. SAUGE des Canaries, Dict.

S. à feuilles hastées-triangulaires oblongues crenulées, pétioles tomenteux, bractées plus longues que les calices.

Lieu nat. les Canaries.  $\bar{h}$

## 325. SAUGE glutineuse, Dict.

S. à feuilles en cœur-sagittées dentées pointues. Lieu nat. les portages montueux de la France australe, l'Italie, &c.  $\pi$

## 326. SAUGE felurée, Dict.

S. à feuilles en cœur crénelées ridées velues, bractées colorées concaves acuminées plus longues que le calice.

Lieu nat. la France australe, l'Italie, &c.  $\sigma$

## 327. SAUGE épineuse, Dict.

S. à feuilles oblongues onnées, calices épineux, bractées en cœur mucronées concaves.

Lieu nat. l'Egypte.  $\sigma$

$\mu$ . Elle varie à tige lisse, & à feuilles non ridées.

## 319. SALVIA colorata.

S. foliis ellipticis subintegerrimis tomentosis calycis limbo membranaceo colorato. L.

E Capite Bonæ Spei.  $\bar{h}$  Calycis obtusi.

## 320. SALVIA barbata.

S. foliis ovatis subintegerrimis rugosis tomentosis, calycibus dilatatis venoso-reticulatis hirsutissimis.

E Capite Bonæ Spei.  $\bar{h}$  Sonnerat.

$\mu$ . Variat foliis minimis acutioribus.

## 321. SALVIA paniculata.

S. foliis obovato-cuneiformibus denticulatis nudis, caule frutescente. L.

Ex Africa.  $\bar{h}$  Folia parva virida punctis excavatis distincta.

## 322. SALVIA lanceolata.

S. foliis lanceolatis integerrimis brevissimè tomentosis, calycibus obtusis corollarum tubo brevioribus.

E Capite Bonæ Spei.  $\bar{h}$  Sonnerat.

## 323. SALVIA procumbens.

S. foliis ovato-rhomboidibus serratis, spicis gracilibus, calycibus pilis glandulosis hispidis, caule procumbente.

Ex Jamaica, Antyllis.  $\pi$  Communie. a D. Richard. Est verberna minima, chamædrys folio. Sloan. Jam. h. fl. 2. p. 172, t. 107, f. 2.

## 324. SALVIA canariensis.

S. foliis hastato-triangularibus oblongis crenulatis, petiolis tomentosis, bracteis calyce longioribus.

E Canariis.  $\bar{h}$  Pluk. t. 301, f. 2. Vogel. ic. t. 19.

## 325. SALVIA glutinosa.

S. foliis cordato-sagittatis serratis ærentis. L.

Ex pascuis montosis Gallie australi, Italie, &c.  $\pi$  Flores magni, sordide lutei.

## 326. SALVIA felirea.

S. foliis cordatis crenatis rugosis villosis, bracteis coloratis concavis acuminatis calyce longioribus.

Ex Gallia australi, Italia, &c.  $\sigma$

## 327. SALVIA spinosa.

S. foliis oblongis repandis, calycibus spinosis, bracteis cordatis mucronatis concavis. L.

Ex Ægypto.  $\sigma$  S. spinosa. Jacq. collect. 1. p.

139. ic. rar.

$\mu$ . Variat caule lavi, & foliis planis nudiusculis.

328. SAUGE.

## DIANDRIE MONOGYNIE.

318. SAUGE d'Autriche. Diâ.  
S. à feuilles en cœur-ovales rongées pinnatifides glabres en-dessus, tige bractées & calices très-velus.  
Lieu nat. l'Autriche. ☿
319. SAUGE laineuse. Diâ.  
S. à feuilles ovales dentées rongées laineuses, verticilles laineux, bractées recourbées à pointe spinuliforme.  
Lieu nat. la France & l'Europe Australe. ♂
320. SAUGE argentée. Diâ.  
S. à feuilles oblongues dentées anguleuses laineuses, verticilles supérieurs stériles, bractées concaves.  
Lieu nat. l'île de Candie ♂ Ses poils sont glutineux.
321. SAUGE céraophylle. Diâ.  
S. à feuilles pinnatifides ridées laineuses, verticilles supérieurs stériles.  
Lieu nat. la Perse. ♂
322. SAUGE laciniée. Diâ.  
S. à feuilles laciniées-pinnatifides ridées velues, calices obtus velus laineux.  
Lieu nat. la Sicile, l'Égypte. ♂
323. SAUGE pinnée. Diâ.  
S. à feuilles pinnées crénelées : foliole impaire plus grande, calices enflés obtus très velus.  
Lieu nat. le Levant, l'Arabie. ♂
324. SAUGE feuilles de rosier. Diâ.  
S. à feuilles pinnées branchées : folioles dentées, calices à deux lèvres.  
Lieu nat. l'Arménie ☿
325. SAUGE du Japon. Diâ.  
S. à feuilles bipinnées, glabres.  
Lieu nat. le Japon, aux environs de Nagasaki. ☉
326. SAUGE acétabule. Diâ.  
S. à feuilles inférieures trifolées : foliole impaire plus grande, verticilles écartés presque en épi, calices campanulés ouverts.  
Lieu nat. le Levant. ☿ ou ♀ Calices velus, rougeâtres, grands, ouverts comme dans la molucelle.
327. SAUGE de Forskoël. Diâ.  
S. à feuilles enlre, auriculées, tige presque sans feuilles, lèvre supérieure de la corolle semi bilobée.  
Lieu nat. le Levant. ☿

## DIANDRIA MONOGYNIA. 73

318. SALVIA Austriaca. Jacq.  
S. foliis cordato-ovatis eros pinnatifidis supra nudis, caule bracteis calycibusque hirsutissimis.  
Ex Austria. ☿ Caulis subaphyllus.
319. SALVIA aethiopis.  
S. foliis ovatis dentato-eros lanatis, verticillis lanatis, bracteis recurvatis mucronato-spinulosis.  
Ex Gallia & Europa australi. ♂
320. SALVIA argentea.  
S. foliis oblongis dentato-angulatis lanatis, verticillis summis sterilibus, bracteis concavis. L.  
E Creta. ♂ S. orientalis. H. R.
321. SALVIA ceratophylla.  
S. foliis pinnatifidis rugosis lanatis, verticillis summis sterilibus. L.  
E Persia. ♂ Calyces acuti subspinosi.
322. SALVIA ceratophylloides.  
S. foliis laciniato-pinnatifidis rugosis villosis, calycibus obtusis villosis-lanatis.  
Ex Sicilia, Ægypto. ♂
323. SALVIA pinnata.  
S. foliis pinnatis crenatis : foliolo impari majore, calycibus inflatis obtusis hirsutissimis.  
Ex Oriente, Arabia. ♂
324. SALVIA rosefolia.  
S. foliis pinnatis incanis : foliolis serratis, calycibus ringentibus. Smith. ic. fasc. 1. T. 5.  
Ex Armenia. ☿
325. SALVIA Japonica.  
S. foliis bipinnatis glabris. Thunb. fl. Jap. 2. t. 5.  
E Japonia, circum Nagasaki. ☉
326. SALVIA acetabulosa.  
S. foliolis inferioribus trifoliatis : foliolo impari majore, verticillis remotis subspicatis, calycibus campanulatis patentibus.  
Ex Oriente. ☿ f. ♀
327. SALVIA Forskohlei.  
S. foliis lyrato-auriculatis, caule subaphyllo, corollis galea semi-biloba. L.  
Ex Oriente. ☿

## 74 DIANDRIE MONOGYNIE.

### 338. SAUGE *penchée*. Diâ.

S. à feuilles en cœur inégalement découpées à leur base; tige nus, épis penchés avant la floraison.

Lieu nat. la Russie. ¶

### 339. SAUGE *oreillée*. Diâ.

S. velue, à feuilles ovales dentées auriculées, fleurs à verticilles en épi.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

### 340. SAUGE *scabra*. Diâ.

S. scabra, à feuilles en lyre dentées aidées, tige paniculée rameuse.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

### 341. SAUGE *roncinée*. Diâ.

S. scabra, à feuilles roncinées - pinnatifides dentées, floris verticillées en épi.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

#### Explication des fig.

Tab. 20, f. 1. SAUGE *officinale*. (a, b) Corolle. (c) Calice, corolle. (d) Pars inférieure de la cor. lve avec des étamines. (e) Filaments des étamines. (f) Calice. (g) Calice, pistil. (h, i) Calice contenant les semences. (j) Semences séparées.

Tab. 20, f. 2. SAUGE *d'Espagne*. (a) Fleur entière. (b) Calice. (c, d) Calice triloculaire. (e) Semences vues dans le calice. (f) Semence séparée grossie. (g) La même coupée en travers. (h) Embryon mis à nud. (i) Sommité de la plante avec un épi, dessiné d'après le sec.

Tab. 20, f. 3. SAUGE *Monuroïde*. (a) Fleur entière. (b) Corolle séparée. (c, d) Corolle coupée, montrant les étamines. (e) Étamines séparées. (f, g) Calice, pistil. (h) Semences dans le calice. (i) Sommité de la plante garnie de fleurs.

## 31. COLLINSONE.

### Charact. essent.

CALICE bilabié. Corolle irrégulière : à lèvre inférieure multifide, capillaire. Une seule semence mûre.

### Charact. nat.

Cal. monophyllé, tubuleux, bilabié : lèvre supérieure trifide, réfléchie, plus large; lèvre inférieure partagée en deux découpures droites sinuées.

Cor. monopétale, irrégulière. Tube infundibuliforme plusieurs fois plus long que le calice. Limbe comme bilabié : à lèvre supérieure très-courte, à quatre dents; lèvre inférieure plus longue, multifide, capillaire.

## DIANDRIA MONOGYNIA:

### 338. SALVIA *nutans*.

S. foliis cordatis inæqualiter basi excisis; caule nudo, spicis ante florifcentiam cernuis. L.

E Russia. ¶

### 339. SALVIA *aurita*.

S. villosa, foliis ovatis dentatis auriculatis; floribus verticillato-spicatis. L. f. suppl. 88.

E Capite Bonæ Spei.

### 340. SALVIA *scabra*.

S. scabra, foliis lyratis dentatis rugosis, caule paniculato ramoso. L. f. suppl. 89.

E Capite Bonæ Spei.

### 341. SALVIA *runcinata*.

S. scabra, foliis runcinato-pinnatifidis dentatis; floribus spicatis verticillatis. L. f. suppl. 89.

E Cap Bonæ Spei.

#### Explicatio iconum.

Tab. 20, f. 1. SALVIA *officinalis*. (a, b) Corolla. (c) Calyx, corolla. (d) Pars infima corollæ cum filamentis. (e) Filamenta flaminum. (f) Calyx. (g) Calyx, pistillum. (h, i) Calyx semina continens. (j) Semina soluta. Fig. ex Tournef.

Tab. 20, f. 2. SALVIA *Hispánica*. (a) Flos integer. (b) Calyx. (c, d) Calyx fructifer. (e) Semina intra calycem. (f) Semen solutum auctum (g) Idem transverse sectum. (h) Embryo denudatus. Fig. fructus ex D. Gartin. (i) Summitas plantæ cum spica. Ex Sieco.

Tab. 20, f. 3. SALVIA *leonoroides*. (a) Flos integer. (b) Corolla separata. (c, d) Corolla excisa stamina exhibens. (e) Stamina soluta. (f, g) Calyx, pistillum. (h) Semina intra calycem. (i) Summitas plantæ cum floribus. Fig. ex D. C. Herit.

## 31. COLLINSONIA.

### Charact. essent.

CALYX bilabiatus. Corolla inæqualis : labio inferiore multifido, capillari. Semen maturum unicum.

### Charact. nat.

Cal. monophyllus, tubulosus, bilabiatus : labio superiore trifido reflexo latiore; inferiore bipartito subulato erectiore.

Cor. monopetala, inæqualis. Tubus infundibuliformis calyce multoties longior. Limbus subbilabiatus : labio superiore brevissimo quadridentato; inferiore longiore multido capillare.



## DIANDRIE MONOGYNIE.

*Etam.* deux filamens, sétacés, droits, très-longs.  
*Anthères* simples, couchées, comprimées, obtuses.

*Pist.* un ovaire supérieur, quadrifide, avec une glande plus grande située en-dessous. Un style sétacé, de la longueur des étamines, incliné latéralement. Stigmate bifide, aigu.

*Péric.* Aucun. La semence est contenue au fond du calice.

*Sem.* une seule, globuleuse.

### Tableau des espèces.

342. COLLINSONE de Canada. Dict. 2. p. 65.  
 C. à feuilles ovales, glabres ainsi que les tiges.

*Lieu nat.* l'Amérique septentrionale. ☞

343. COLLINSONE scabriscula. Dict. Suppl.  
 C. à feuilles ovales presque en cœur un peu velue tige un peu velue légèrement scabre.

*Lieu nat.* la Floride. ☞ Elle paraît n'être qu'une variété de la précédente.

### Explication des figures.

Tab. 21. COLLINSONE de Canada. (a, b) Fleur vue en-dessous & en dessus. (c) Sommité de la plante garnie de fleurs. (d) Calice entier. (e) Semence au fond du calice avec trois ovaires avortés. (f) Semence grossie. (g) Sa membrane interne en partie découverte. (h, i) Embryon mis à nud. (i) Cotyledons (ou lobes) séparés.

## 52. MORINE.

*Charact. essent.*

**CALICE** double : l'extérieur inférieur ; l'intérieur supérieur, bifide. Corolle tubuleuse ; à limbe bilabié. Une semence couronnée par le calice intérieur.

*Charact. nat.*

**Cal.** double : l'extérieur inférieur, monophylle, cylindrique, à bord denté : Les dents subulées droites, dont deux opposées plus longues. L'intérieur supérieur monophylle bifide : à découpures opposées obtuses échancrées.

**Cor.** monopétale, irrégulière. Tube très long, un peu courbé, élargi dans la partie supérieure. Limbe bilabié, obtus ; levre supérieure à deux lobes ; levre inférieure trilobée.

*Etam.* deux filamens, sétacés, rapprochés du style. Anthères droites, en cœur, distantes.

## DIANDRIA MONOGYNIA: 79

*Stam.* filamenta duo, setacea, erecta, longissima. Antheræ simplices lacumbentes compressæ obtusæ.

*Pist.* germen superum, quadrifidum, cum glandula majore germinibus subiecta. Stylus setaceus, longitudine flaminum, ad latos inclinatus. Stigma bifidum, acutum.

*Peric.* nullum. Calyx in fundo semen fovet.

*Sem.* unicum, globosum.

### Conspectus specierum.

342. COLLINSONIA Canadensis. T. 21.  
 C. foliis ovatis caulibusque glabris. Hort. Kew. p. 47.  
 Ex America meridionali. ☞

343. COLLINSONIA scabriscula. Ait.  
 C. foliis ovatis subcordatis pilosiusculis, caule pilosiusculo scabrido. Hort. Kew. p. 47.  
 Ex Florida. ☞ Forêt varietas præcedentis. Collinsonia præcox ; c. serotina. Walt. fl. carol. 65. quid ?

### Explicatio iconum.

Tab. 21. COLLINSONIA Canadensis. (a, b) Flores infra supraque visus. (c) Summitas plantæ floribus onusta. Fig. ex Linn. in h. clif. (d) Calyx integer. (e) Semen intra calycem, cum tribus germinibus abortivis. (f) Semen auctum. (g) Eiusdem membrana interna partim denudata. (h, i) Embryon denudatus (i) Cotyledones separatæ. Fig. ex D. Gorta.

## 52. MORINA.

*Charact. essent.*

**CALYX** duplex ; exterius inferus ; interius superius bifidus. Corolla tubulosa ; limbo bilabiato. Semen unicum calyce interiore coronatum.

*Charact. nat.*

**Cal.** duplex : exterius inferus, monophyllus ; cylindricus ; ore dentato : denticulis subulatis erectis ; duobus oppositis longioribus. Interius superius monophyllus bifidus : lacinii oppositis obtusis emarginatis.

**Cor.** monopétala, irregularis : tubus longissimus, parum incurvatus, supernè amplius. Limbus bilabiatus obtusus ; labio superiore bilobato ; inferiore trilobo.

*Stam.* filamenta duo, setacea, stylo approximata. Antheræ erectæ cordatæ distantes.

K ij

# 76 DIANDRIE MONOGYNIE.

*Pist.* un ovaire globuleux, inférieur. Un style filiforme, plus long que les étamines; stigmate en tête applatie.

*Péric.* aucun.

*Sem.* une seule, arrondie, couronnée par le calice intérieur.

## Tableau des espèces.

### 344. MORINE de Perse. Diâ.

Lieu nat. la Perse.  $\pi$

## Explication des figures.

Tab. 21. MORINE de Perse. (a) Fleur entière. (b) La même sans le calice extérieur. (c) Calice intérieur; pistil. (d) Calice extérieur séparé. (e) Calice extérieur coupé, laissant voir l'ovaire couronné par le calice intérieur. (f) Corolle séparée. (g) Semence comme lobée. (h) Portion de la tige, avec des feuilles & des fleurs verticillées.

### 53. ANCISTRE.

*Charact. essent.*

CALICE à 4 barbes terminées par des crochets en croix. 4 pétales, stigmate multifide. Une semence recouverte par le calice épaissi.

*Charact. nat.*

Cal. monophylle, turbiné, adné à l'ovaire ayant 4 dents arillées, droites, terminées par 4 crochets renversés.

Cor. quatre pétales, ovales lancéolés, ouverts, égaux, cohérents à leur base.

Etam. deux filaments, capillaires, adnés à la base de la corolle, plus longs qu'elle. Anthères arr.

*Pist.* un ovaire semi-inférieur, oblong. Un style filiforme, de la longueur de la corolle. Stigmate pénicilliforme.

*Péric.* aucun. Semence recouverte par le calice épaissi & coriacé.

*Sem.* une seule, oblongue.

## Tableau des espèces.

### 345. ANCISTRE argentine. Diâ. 1, p. 148.

A. à folioles cuneiformes, profondément dentées, blanches en-dessous; tête globuleuse. Lieu nat. la Nouvelle Zélande.

### 346. ANCISTRE du Magellan. Diâ. Suppl.

A. à folioles ovales incisées-pinnatifides; épi en tête-globuleuse.

Lieu nat. le Magellan.

p. Le même, à folioles plus larges, simplement dentées.

# DIANDRIA MONOGYNIA:

*Pist.* germen globosum, inferum. Stylus filiformis flaminibus longior. Stigma capitato-peltatum.

*Peric.* nullum.

*Sem.* unicum, subrotundum, calyce interiori coronatum.

## Conspectus specierum.

### 344. MORINA Persica. T. 21.

E Persia.  $\pi$

## Explicatio iconum.

Tab. 21. MORINA Persica. (a) Flos integer. (b) Idem abique calyce externo. (c) Calyx interior; pistillum. (d) Calyx exterior separatus. (e) Calyx exterior excisus germen calyce interiore coronatum exhibens. (f) Corolla soluta. (g) Semen subobatum. Fig. ex Tournef. (h) Pars caulis cum foliis & floribus verticillatis.

### 53. ANCISTRUM.

*Charact. essent.*

CALYX 4-angulatus; angulis terminatis glochidibus cruciatis. Pet. 4, stigma penicillatum. Semen 1. calyce incrassato tectum.

*Charact. nat.*

Cal. monophyllus, turbinatus, germi adnatus, quadridentatus: demum erectis angulatis, terminatis hamis 4 reversis.

Cor. petala quatuor, ovato-lanceolata, patentia, æqualia, basi coherentia.

Stam. filamenta duo, capillaria, fundo corollæ adnata, corolla longiora. Antheræ subrotundæ.

*Pist.* germen semi-inferum, oblongum. Stylus filiformis, longitudine corollæ. Stigma multipartitum, penicilliforme.

*Peric.* nullum. Semen calyce incrassato corticoque tectum.

*Sem.* unicum, oblongum.

## Conspectus specierum.

### 345. ANCISTRUM asperifolium. T. 21, f. 2.

A. foliis cuneiformibus profundè serratis subius incanis; capitulo globoso. E Nova Zelandia. A. decumbens. Gärtn. 163.

### 346. ANCISTRUM Magellanicum. T. 22, f. 2.

A. foliis ovatis incisè-pinnatifidis, spica capitato globosa.

E Magellania. Commers.

p. Idem, foliis latioribus serratis. Poterium humile. H. R.

# DIANDRIE MONOGYNIE.

347. ANCISTRE *luisante*. Dict. suppl.  
A. à folioles très petites, partagées en deux, pointues, luisantes en-dessus; épi ovale; calices mutiques.  
*Lieu nat.* les îles Malouines.  $\pi$  Folioles terminées par quelques poils.
348. ANCISTRE *barbue*. Dict. suppl.  
A. à folioles linéaires-fubulées barbues au sommet, fleurs axillaires.  
*Lieu nat.* Monte Video.  $\pi$  Camarine pinnée. Dict. n°. 3.
349. ANCISTRE *agrimonoïde*. Dict. suppl.  
A. à folioles ovales-oblongues dentées velues, épis alongés, fruits hérissés de toutes parts.  
*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance.  $\pi$  Les barbes ou pointes sétacées qui hérissent le fruit sont terminées par des crochets.

## 54. FONTAINESE.

*Charact. essent.*

CALICE à 4 divisions. Deux pétales partagés en deux. Capsule supérieure, comprimée membraneuse, biloculaire.

*Charact. nat.*

Cal. petit, persistant, à quatre découpures obtuses.

Cor. deux pétales partagés en deux : à découpures oblongues ovales concaves plus grandes que le calice.

Étam. deux filaments filiformes, un peu plus longs que la corolle, insérés à ses onglets. Anthères oblongues à deux sillons.

Pist. un ovaire supérieur, ovale. Un style plus court que les étamines; deux stigmates aigus, courbés en-dedans.

Péric. une capsule presque ovale, comprimée-membraneuse, échancrée, biloculaire au centre (très rarement à 3 loges & à 3 ailes).

Sem. solitaires, oblongues, presque cylindriques. Peut être que la cor. vraiment monopétale, est partagée en 4 parties, ayant 2 découpures plus profondes.

Tableau des espèces.

350. FONTAINESA *phillyroïde*. Dict. suppl.  
*Lieu nat.* la Syrie.  $\pi$  Arbrisseau d'environ 12 pieds; feuilles glabres. Le lilas du Japon, n°. 3, est peut-être du même genre.

# DIANDRIA MONOGYNIA. 77

347. ANCISTRUM *lucidum*. T. 22. f. 3.  
A. foliolis minimis bipartitis acutis superne nitidis, spica ovata, calycibus muticis.  
*Ex insulis Falklandicis.*  $\pi$  Foliola interdum tripartita.
348. ANCISTRUM *barbatum*.  
A. foliolis lineari-subulatis apice barbatis, floribus axillaribus.  
*E Monte Video. Commerç. Empetrum pinnatum, n. Dict.*
349. ANCISTRUM *latebrosum*. T. 23. f. 4.  
A. foliolis ovato-oblongis ferratis villosis; spicis elongatis, fructibus undique echinatis.  
*E Cap. Bonæ Spei.*  $\pi$  Anc. latebrosum, Gærtn. 164. Agrimonia decumbens L. f. Suppl. 15.

## 55. FONTANESIA.

*Charact. essent.*

CALIX quadripartitus. Petala duo bipartita. Capsula supera compresso-membranacea bilocularis.

*Charact. nat.*

Cal. parvus, persistens, quadripartitus; laciniis obtusis.

Cor. petala duo, bipartita; laciniis oblongo-ovatis concavis calyce majoribus.

Stam. filaments duo, filiformia, corolla sublongiora, ejusdem ungibus inserta. Anthera oblongæ, bifidæ.

Pist. germen superum, ovatum. Stylus staminibus brevior; stigmata duo, acuta, inflexa.

Peric. capsula subovata, compresso-membranacea, emarginata, centro bilocularis (rarestime 3-locularis, 3-alata).

Sem. foliaria, oblonga, subteres.

Character ex D. de la Billardière. An potius corolla 4 partita; laciniis 2 profundioribus. Genus affine lilaci.

Conspectus specierum.

350. FONTANESIA *phillyroïdes*. La Bill.  
*E Syria.*  $\pi$  Frutex bioryalis, &c. desectus à D. de la Billardière, qui ex eo novum genus instituit.

## Explication des fig.

Tab. 12. FONTAINESIA *phillyreoides*. (a) Fleur entière. (b) Pétale séparé & grossi, avec une étamine insérée à sa base. (c) Calice, pistil, vus à la loupe. (d) Capsule entière. (e) La même coupée transversalement. (f) La même coupée dans sa longueur. (g) Semences séparées. (h) Branche chargée de fruits. (i) Rameau garni de fleurs.

## DIGYNIE.

## 55. FLOUVE.

## Charact. essent.

CALICE bête uniflore, bivalve. Cor. bête bivalve; les valves chargées d'une barbe sur leur dos.

## Charact. nat.

Cal. bête uniflore, bivalve : à valves ovales-oblongues acuminées, concaves, inégales.

Cor. bête bivalve, de la longueur de la valve calicinale la plus petite : à valves presque égales, obtuses, portant chacune une barbe sur le dos. En outre, deux petites écailles opposées embrassant la base des parties génitales.

Etam. deux filamens capillaires très-longs. Anthères oblongues, fourchues aux deux bouts.

Pist. un ovaire supérieur, oblong. Deux styles, filiformes, un peu velus. Stigmata simples.

Peric. aucun. La bête florale enveloppe la femence.

Sem. une seule, légèrement cylindrique, acuminée aux deux bouts.

## Tableau des espèces.

## 351. FLOUVE odorante. Dict. n°. 1.

F. à épi ovale-oblong, fleurs un peu pédonculées plus longues que les barbes.

Lieu nat. les prés de l'Europe. ¶

## 352. FLOUVE paniculée. Dict. n°. 2.

F. à fleurs paniculées.

Lieu nat. l'Europe la plus australe.

## 353. FLOUVE de l'Inde. Dict. n°. 3.

F. à épi linéaire, fleurs sessiles plus courtes que les bêtes.

Lieu nat. l'Inde.

## 354. FLOUVE chevelue. Dict. n°. 4.

F. à panicule en épi cylindrique arillée, barbes longues lâches ouvertes.

Lieu nat. la Nouvelle Zélande.

## Explicatio iconum.

Tab. 12. FONTANESIA *phillyreoides*: (a) Flos integer. (b) Petalum separatum & auctum, cum flamine basi inserto. (c) Calyx, pistillum lente vitreo inspect. (d) Capsula integra. (e) Eadem tranverse secta. (f) Eadem longitudinaliter dissecta. (g) Semina soluta. (h) Ramus fructifer. (i) Ramulus floribus onustus. Fig. ex iconis non edita, comm. à D. de la Billardière.

## DIGYNIA.

## 55. ANTHOXANTHUM.

## Charact. essent.

CALIX gluma uniflora, bivalvis. Cor. gluma bivalvis, dorso valvarum aristato.

## Charact. nat.

Cal. gluma uniflora, bivalvis : valvis ovato-oblongis acuminatis concavis inæqualibus.

Cor. gluma bivalvis, longitudine valvulæ minoris calycinæ : valvulis subæqualibus obtusis dorso aristatis præterea. Squamulæ duæ oppositæ basim genitalium amplexantes.

Stam. filamenta duo, capillaria longissima. Anthære oblongæ utrinque bifurcatæ.

Pist. germen superum, oblongum. Stylis duo ; filiformes, villosuli. Stigmata simplicia.

Peric. nullum. Gluma corollæ semen includit.

Sem. unicum, utrinque acuminatum teretiusculum.

## Conspexus specierum.

## 351. ANTHOXANTHUM odorantum. T. 23.

A. spica ovato-oblonga, flosculis subpedunculatis arista longioribus. L.

Ex Europæ pratis, ¶

## 352. ANTHOXANTHUM paniculatum.

A. floribus paniculatis. L.

Ex Europa australiore.

## 353. ANTHOXANTHUM indicum.

A. spica lineari, flosculis sessilibus arista brevioribus. L.

Ex India.

## 354. ANTHOXANTHUM crinitum.

A. panicula spicæformi cylindrica aristata ; arista longis patentibus laxis. L. f. Suppl. 90.

E Nova Zelandia.

## Explication des fig.

Tab. 23. FLOUVE odorante. (A) Epi resserré. (a) Epi un peu lâche, comme dans la floraison. (B, b) Bâle entière resserrée. (c, h) La même à valves ouvertes. (i) Bâle calicinal. (p, l) Bâle florale. (m, n, o) Bâle florale, étamines, pistil (s) Pistil séparé. (e, f) Bâle fructifère. (r) semence.

## TRIGYNIE.

## 56. POIVRIER.

## Charact. essent.

SPADICE amentiforme. Calice nul (1-phyllé & à 3 dents, selon Mill.). Corolle nue. Baie monosperme.

## Charact. nat.

Spadice très-simple, filiforme, couvert de fleurs. Cal. nul. (cal. monophylle, urcéolé, un peu ventru, caduc, à bord divisé en trois dents. Mill. ill.)

Cor. nulle.

Etiam. filaments nuls (deux filaments très courts, selon la fig. de Miller). Deux anthères opposées, arrondies, situées à la base de l'ovaire (une de chaque côté).

Pist. un ovaire supérieur, ovale, grand. Styles nuls. Trois stigmates sétacés, hispides.

Péric. baie arrondie, charnue, uniloculaire.

Sem. une seule, globuleuse.

## Tableau des espèces.

## 355. POIVRIER aromatique. Dict.

B. à feuilles ovales, pointues, cinq nervures, globes, pétioles très-simples; épis stériles inférieurement.

Lieu nat. le Malabar. *Des 5 nervures de la feuille, 3 seulement partent de sa base. Les épis fructifères sont stériles vers leur base.*

## 356. POIVRIER sauvage. Dict.

P. à feuilles un peu en cœur, obliques à leur base, à cinq nervures; épis fructifères, greles & un peu lâches.

Lieu nat. l'île de France, le Malabar, les Philippines. *On l'a pris à l'île de France pour le poivrier aromatique.*

## 357. POIVRIER betel. Dict.

P. à feuilles ovales, un peu oblongues, acuminées, à sept nervures, pétioles à deux dents.

Lieu nat. l'Inde. *h*

## Explicatio iconum.

Tab. 23. ANTHOXANTHUM odoratum. (A) Spica contracta. (a) Spica laxiuscula, ut in efflorescentia. (B, b) Gluma integra contracta. (c, h) Eadem valvulis patentibus. (i) Gluma calycina. (p, l) Gluma floralis. (m, n, o) Gluma floralis, lamina, pistillum. (s) Pistillum separatum. (e, f) Gluma fructifera. (r) Semen. Fig. ex J. Millero (mediocres), & ex J. Lessa (bona).

## TRIGYNIA

## 56. PIPER.

## Charact. essent.

SPADIX amentiformis. Calyx nullus (1-phyllus, ore 3 dentato Mill.) Corolla nulla. Bacca monosperma.

## Charact. nat.

Spadix simplicissimus, filiform., flosculis testos; Cal. nullus. (cal. monophyllus, urceolatus, subventricosus, deciduus, ore tridentato. Mill. ill.)

Cor. nulla.

Siam. filamenta nulla ) duo brevissima in ic. Mill.). Antherae duae, oppositae, subrotundae, ad basim geminis.

Pist. germen superum, ovatum, magnum. Styli nulli. Stigmata tria, setacea, hispida.

Peric. bacca subrotunda, carnosa, unilocularis.

Sem. unicum, globosum.

## Conspicius specierum.

## 355. PIPER aromaticum. T. 23.

P. foliis ovatis acutis quinquenerviis globosis; petiolis simplicissimis; spicis inferne substerilibus.

E Malabar. *h Piper nigrum. L. Nervi 3 à basi folii erumpunt; duo alii supra basim. Spica fructifera versus basim steriles.*

## 356. PIPER sylvestre.

P. foliis subcordatis basi obliquis quinquenerviis, spicis fructiferis gracilibus laxiusculis.

Ex Insula Franciae, Malabar, Philippinis. *h nervi omnes à basi folii erumpunt. Flores dioici.*

## 357. PIPER betel.

P. foliis ovatis oblongiusculis acuminatis septem nerviis, petiolis bidentatis. L.

Ex India. *h*

## 80 DIANDRIA TRIGYNIE.

## 358. POIVRIER à côtes saillantes. Diâ.

P. à feuilles ovales un peu pointues, scabres en dessous : cinq nervures saillantes en dessous.

Lieu nat. les deux Indes.

## 359. POIVRIER planrain. Diâ.

P. à feuilles ovales pointues, quinque-nerves lisses; épis solitaires; baies ovales-coniques.

Lieu nat. St Domingue, &c. Toutes les nervures partent de la base de la feuille.

μ. il varie à feuilles presque en cœur.

## 360. POIVRIER aristoloche. Diâ.

P. à feuilles en cœur pointues, nervures vagues, riges & pétioles un peu velus.

Lieu nat. l'Isle de France. Ses pétioles sont les uns fort courts, & les autres trois fois plus longs.

## 361. POIVRIER siriboa. Diâ.

P. à feuilles presque en cœur ovales pointues quinquenerves, épis longs opposés aux feuilles.

Lieu nat. les Indes occidentales. épis plus longs que les feuilles.

## 362. POIVRIER à grandes feuilles. Diâ.

P. à feuilles en cœur, à neuf nervures, reticulées.

Lieu nat. les Indes. η

## 363. POIVRIER reticulé. Diâ.

P. à feuilles en cœur, à sept nervures, reticulées.

Lieu nat. la Martinique.

## 364. POIVRIER moyen. Diâ.

P. à feuilles ovales, plus rarement en cœur à leur base, quinquenerves, reticulées; épis grêles.

Lieu nat. . .

## 365. POIVRIER scabre. Diâ.

P. à feuilles ovales-lancéolées, multinerves; nervures alternes, scabres.

Lieu nat. St. Domingue, la Guadeloupe. feuilles grandes, à nervures hérissées de poils courts.

μ. à feuilles plus étroites, très scabres.

## 366. POIVRIER à feuilles de citronnier. Diâ.

P. à feuilles ovales-lancéolées lisses. nervures alternes, épis épais plus courts que les feuilles.

Lieu nat. l'Isle de Cayenne. η pétioles & peduncules courts.

μ. le même, à feuilles oblongues, plus étroites.

γ. -- à feuilles oblongues, ridées.

## DIANDRIA TRIGYNIA.

358. PIPER *malabaricus*.

P. foliis ovatis acutiusculis subtus scabris : nervis quinque subius elevatis. L.

Ex utraque India. Lin.

358. PIPER *plantagineum*.

P. foliis ovatis acutis quinquenerviis lævibus, spicis solitariis, baccis ovato conicis.

E Domingo, &c. η Indignis sureau-plan-rain. est piper. . . Sloam Jam. hist. 1, t. 87,

f. 1, an piper amolago. L.

μ. Variat foliis subcordatis.

360. PIPER *aristolochioides*.

P. foliis cordatis acutis, nervis vagis, caule petiolique subhirsutis.

Ex Insula Franciæ, petioli alii brevissimi, alii triplo longiores. Conf. cum pipere longo. Lin.

361. PIPER *siriboa*.

P. foliis subcordato-ovatis acutis quinquenerviis, spicis longis oppositifoliis.

Ex Indiis orientalibus. An p. *siriboa*. Lin.

362. PIPER *decumanum*.

P. foliis cordatis novem nerviis reticulatis. L.

Ex Indiis. η

363. PIPER *reticulatum*.

P. foliis cordatis septemnerviis reticulatis. L.

E Martinica.

364. PIPER *medium*.

P. foliis ovatis, raris basi cordatis, quinque nervis reticulatis, spicis gracilibus, Jacq.

collect. vol. 1. p. 141. ic. rar. vol. 1.

365. PIPER *scabrum*.

P. foliis ovato-lanceolatis multinerviis, nerviis alternis scabris.

E Domingo, Guadelupa. Piper . . . Sloan. Jam. hist. 1. T. 87, f. 2. An piper aduncum. L.

μ. Id. foliis angustioribus valde scabris. E Cayenna.

366. PIPER *citrifolium*.

P. foliis ovato-lanceolatis lævibus, nervis alternis, spicis cassis folio brevioribus.

E Cayenna. η D. Sieupy. Jaborandi 4. Pis. brasi. 116.

μ. Idem, foliis oblongis angustioribus. E Cayenna.

γ. Idem, foliis oblongis rugosis. E Cayenna.

366. POIVRIER

367. POIVRIER *ridé*. Dict.

P. velu, à feuilles ovales-lanceolées bullées ridées luisantes en dessus, nervures vagues.

Lieu nat. St-Domingue; Cayenne.  $\bar{h}$  rameaux, pétioles & nervures des feuilles velus.

## 368. POIVRIER à feuilles étroites. Dict.

P. à feuilles linéaires pointues aux deux bouts presque sessiles, nervures vagues, épis très-petits, ovales, latéraux.

Lieu nat. la Guinée.  $\bar{h}$  Feuilles saliciformes. Petits rameaux légèrement velus. Epis à peine plus grands, ou même aussi grands que des grains de froment.

369. POIVRIER *pedicellé*. Dict.

P. à feuilles ovales pointues obliques à leur base, nervures vagues, fruits pedicellés.

Lieu nat. l'Isle de France, l'Inde.  $\bar{h}$  Epis latéraux, solitaires, pedunculés; fleurs dioïques.

370. POIVRIER *du Cap*. Dict.

P. à feuilles ovales nervures acuminées; nervures velues.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

## 371. POIVRIER à Ombelle. Dict.

P. à feuilles en cœur multinervées petiolées, épis axillaires pedunculés nombreux.

Lieu nat. l'Isle d'Otaïti.

## 372. POIVRIER à ombelles. Dict.

P. à feuilles en cœur arrondies pointues veinées, épis en ombelle.

Lieu nat. St. Domingue.

## 373. POIVRIER à feuilles larges. Dict.

P. à feuilles en cœur arrondies acuminées, épis geminés pedunculés latéraux.

Lieu nat. l'Isle de France, dans les bois.

374. POIVRIER *double-épi*. Dict.

P. à feuilles ovales, épis geminés.

Lieu nat. les pays chauds de l'Amérique.

375. POIVRIER *ombiliqué*. Dict.

P. à feuilles ombiliquées orbiculées en cœur obtuses ondes, épis en ombelle.

Lieu nat. les Antilles.

376. POIVRIER *tacheté*. Dict.

P. à feuilles ombiliquées ovales.

Lieu nat. St. Domingue.

## 377. POIVRIER à feuilles obtuses. Dict.

P. à feuilles ovoïdes non-nervées un peu charnues.

Lieu nat. les pays chauds de l'Amérique. Les feuilles de la pl. de M. Jacquin ont les bords d'un rouge livide.

Botanique, Tom. I.

367. PIPER *rugosum*.

P. hirsutum, foliis ovato-lanceolatis bullato-rugosis supra nitidis, nervis vagis.

E Domingo.  $\bar{h}$  Jof. Mart. & Cayenna. D. Stoupy. Ramuli petioli nervisque foliorum hirsuti.

368. PIPER *angustifolium*.

P. foliis linearibus utrinque acutis subsessilibus, nervis vagis, spicis minimis ovatis lateralibus.

E Guiana.  $\bar{h}$  Communic. a D. Richard. Spica grano vizici vix majores.

369. PIPER *cubeba*.

P. foliis ovatis acutis basi obliquis, nervis vagis, fructibus pedicellatis.

Ex insula Fracizæ (Stadman) & India (Sonnerat).  $\bar{h}$  Flores dioici.

370. PIPER *capense*.

P. foliis ovatis nervosis acuminatis: nervis villosis. L. F. Suppl. 90.

E Capite Bonæ Spei.

371. PIPER *methysicum*.

P. foliis cordatis multinerviis petiolatis, spicis axillaribus pedunculatis plurimis. L. F. Sup. 91.

Ex insula Thaci.

372. PIPER *umbellatum*.

P. foliis cordatis subrotundis acutis venosis; spicis umbellatis. Lin.

E domingo.

373. PIPER *latifolium*.

P. foliis cordatis subrotundis acuminatis, spicis geminis pedunculatis lateralibus.

Ex insula Francizæ. D. Stadman.

374. PIPER *distachyon*.

P. foliis ovatis, spicis conjugatis. L.

Ex America calidiore.

375. PIPER *peltatum*.

P. foliis peltatis orbiculato-cordatis obtusis repandis, spicis umbellatis. Lin.

Ex Caribæis.

376. PIPER *maculosum*.

P. foliis peltatis ovatis. L.

E Domingo.

377. PIPER *obtusifolium*.

P. foliis obovatis enerviis subcarneosis.

Ex America calidiore. P. *clusifolium*. Jacq. collect. vol. 3. p. 209. ic. rar. vol. 2.

378. POIVRIER *acuminé*. Diâ.  
P. à feuilles lancéolées ovales nerveuses charnues.  
*Lieu nat.* les pays chauds de l'Amérique.
379. POIVRIER *portulacoidé*. Diâ.  
P. à feuilles opposées ovales obtuses non-nerveuses lisses des deux côtés; épis axillaires & terminaux.  
*Lieu nat.* l'Isle de Bourbon, dans les bois. ☉  
feuilles pétiolées.
380. POIVRIER *Polyflaque*. Diâ.  
P. à feuilles verticillées rhomboïdes-ovales très entières pétioles trinerves pubescentes.  
*Lieu nat.* la Jamaïque ☿ Epis terminaux, droits, fasciculés 2 à 4 ensemble.
381. POIVRIER *élégant*. Diâ.  
P. à feuilles verticillées 3 à 3, lancéolées, trinerves, un peu velues, rougeâtres en dessous, sur les bords & les nervures.  
*Lieu nat.* L'Amérique méridionale ☿ épis grêles, foliaires aux aisselles, & terminaux 2 à 4 ensemble.
382. POIVRIER *étioilé*. Diâ.  
P. herbacé, à feuilles verticillées oblongues acuminées trinerves glabres, tige droite.  
*Lieu nat.* La Jamaïque. ☿ Epis grêles, axillaires & terminaux; les terminaux viennent plusieurs ensemble.
383. POIVRIER *transparent*. Diâ.  
P. à feuilles en cœur pétioles alternes, tige très-tendre, transparente.  
*Lieu nat.* Les pays chauds de l'Amérique ☉.
384. POIVRIER *à feuilles rondes*. Diâ.  
P. à feuilles orbiculées charnues pétioles foliaires, tige filiforme, rampante.  
*Lieu nat.* Les pays chauds de l'Amérique. feuilles petites, épis terminaux, foliaires.
385. POIVRIER *nummulaire*. Diâ.  
P. à feuilles irrégulièrement orbiculées presqu' sessiles alternes fréquentes, tige filiforme rampante ponctuée.  
*Lieu nat.* L'Isle de Bourbon.
386. POIVRIER *alcinoïde*. Diâ.  
P. à feuilles ovales-oblongues pétioles opposées quinquenerves en dessous, tige filiforme, épis courts axillaires.  
*Lieu nat.* La Caroline méridionale,

378. PIPER *acuminatum*.  
P. foliis lanceolato ovatis nervosis carnosiss. L.  
Ex America calidiore.
379. PIPER *portulacoides*.  
P. foliis oppositis ovatis obtusis enerviis utrinque laevibus, spicis axillaribus & terminalibus.  
Ex insula Mauritiana in sylvis. ☉ *Commerf. sequenti affinis.*
380. PIPER *polyflachyon*.  
P. foliis verticillatis rhombeo-ovatis integerrimis petiolatis trinerviis pubescentibus. *Ait. hort. Kew. p. 49.*  
E Jamaica. ☿ *Piper obtusifolium*. Jacq. collect. 1. spica 2-4, terminales, fasciculata.
381. PIPER *blandum*.  
P. foliis verticillato-ternis lanceolatis trinerviis villosulis subius ad margines nervosque rubensibus.  
Ex America meridionali. ☿ *P. blandum*. Jacq. collect. vol. 3. p. 211, & ic. rar. vol. 2.
382. PIPER *stellatum*.  
P. herbaceum, foliis verticillatis oblongis acuminatis trinerviis glabris, caule erecto. *Swartz. prodr. 16.*  
E Jamaica. ☿ *P. stellatum*. Jacq. collect. vol. 3. p. 212. ic. rar. vol. 2. *An variet. pracedensis.*
383. PIPER *pellucidum*.  
P. foliis cordatis petiolatis alternis, caule tenerissimo pellucido.  
Ex America calidiore. ☉
384. PIPER *rotundifolium*.  
P. foliis orbiculatis carnosiss petiolatis foliariis, caule filiformi repente.  
Ex America calidiori. *P. nummularifolium*. *Swartz. prodr. 16.*
385. PIPER *nummularium*.  
P. foliis inaequaliter orbiculatis subsessilibus alternis crebris, caule filiformi punctato repente.  
Ex insula Mauritiana. *Commerf.*
386. PIPER *affinoides*.  
P. foliis ovato-oblongis petiolatis oppositis subius quinquenerviis, caule filiformi, spicis brevibus axillaribus.  
E Carolina meridionali. *D. Frazer.*



387. POIVRIER *elliptique*. Dict.  
P. à feuilles opposées ovales-ar rondies pétiolées sans nervures, épis terminaux.
388. POIVRIER à trois feuilles. Dict.  
P. à feuilles ternées arrondies.  
Lieu nat. L'Amérique équinoxiale.
389. POIVRIER à quatre feuilles. Dict.  
P. à feuilles quaternées cuneiformes sessiles.  
Lieu nat. L'Amérique méridionale.
390. POIVRIER verticillé. Dict.  
P. à feuilles verticillées ovales trinerves.  
Lieu nat. La Jamaïque. ☉ Ses feuilles sont lisses des deux côtés : les inférieures sont verticillées 3 à 3, les sup. sont quaternées.
391. POIVRIER réfléchi. Dict.  
P. à feuilles quaternées obtuses réfléchies, tige filonnée.  
Lieu nat. Le Cap de Bonne-Espérance.

## Explication des fig.

Tab. 23. POIVRIER aromatique (A) Epi garni de fleurs. (a) Fleur séparée. (b) Calice fendu longitudinalement, montrant les étamines & le pistil. (c) Étamines. (d) Pistil. (e) Calice. (f) Epi chargé de baies. (g) Baie entière. (h) Baie avec la tunique coupée transversalement. (i) Tunique séparée. (l, m) Sémence séparée de la tunique. (n) Partie de la plante avec des feuilles & des épis fructifères.

Oss. Ce caractère des fleurs du Poivrier publié par Miller, ne parait connu que de lui seul. Aussi nous doutons très-fort que les fleurs du Poivrier aromatique aient un calice urcéolé de cette sorte ; nous croyons même, d'après l'examen sur le sec, qu'elles n'ont aucun calice quelconque.

387. PIPER *ellipticum*.  
P. foliis oppositis ovario-subrotundis petiolatis nerviis, spicis terminalibus.
388. PIPER *trifolium*.  
P. foliis ternis subrotundis. L.  
Ex America æquinoxiali.
389. PIPER *quadrifolium*.  
P. foliis quaternis cuneiformibus sessilibus. L.  
Ex America meridionali.
390. PIPER *verticillatum*.  
P. foliis verticillatis ovatis trinerviis. L.  
E Jamaica. ☉ folia utrinque lævia : inferiora verticillato-terna, superiora quaterna.
391. PIPER *reflexum*.  
P. foliis quaternis obrusis reflexis, caule sulcato. L. f. Suppl. p. 91.  
E Capite Bonæ Spei.

## Explicatio icomm.

Tab. 23. PIPER *aromaticum*. (A) Spica florifera: (a) Flus separatus. (b) Calyx longitudinaliter fissus stamina & pistillum exhibens. (c) Stamina. (d) Pistillum. (e) Calyx. (f) Spica bacis onusta. (g) Bacca integra. (h) Bacca cum arillo transversim scisso. (i) arillus separatus. (l, m) Semen ex arillo exutum. Fig. ex Mill. Illustr. (n) Pars plantæ cum foliis & spicis fructiferis. Ex Sicc.

Oss. Hic character florum Piperis, quem in lucem edidit Miller, eidem auctori solo videtur notus. Ideo valde dubitamus utrum necne Piperis aromatici calycem habeant sic urceolatum. Nobis è contra suadet examen siccæ exemplaris, eos esse nullo calyce cinctos.



## ILLUSTRATION DES GENRES.

## CLASSE III.

## TRIANDRIE MONOGYNIE.

Fl. à trois étamines &amp; un seul style.

## Tableau des genres.

## Conspexus generum:

## 57. VALERIANE.

*Cal.* à peine apparent. *cor.* 1-pétale, ayant une bosse d'un côté à sa base, supérieure. 1 sem.

## 58. OLAX.

*Cal.* entier. *cor.* infundibulif. 3-fide. 4 appendices à l'orifice de la cor.

## 59. TAMARINIER.

*Cal.* à 4 div. 3. pet. filaments des étam. réunis à leur base, gouffe pulpeuse.

## 60. RUMPHIE.

*Cal.* 3-fide. 3 pet. drupe 3-loculaire.

## 61. VOUAPA.

*Cal.* 4-fide, à 2 bractées à sa base. 1 pet. gouffe comprimée, 1 sperme.

## 62. OUTEA.

*Cal.* à 5 dents, à 2 bractées à sa base. 3 pet. dont le sup. très-grand. 1 flam. stérile sous le pétale supérieur.

## 63. TONTEL.

*Cal.* 5-fide. 5 pet. urcéole fluminifère environnant l'ov. baie à 4 sem.

## 64. CAMELÉE.

*Cal.* à 3 dents. 3 pet. l'épau. baie sèche, à 3 coques, & 3 sem.

## 65. COMOCLADE.

*Cal.* à 3 div. 3 pet. drupe oblong : à noyau 1-sperme.

## 57. VALERIANA.

*Cal.* vin perspicuus. *cor.* 1-pétale, bas hinc gibba, super. sem. 1.

## 58. OLAX.

*Cal.* integer. *cor.* infundibulif. 3-fida. appendices 4 fauce corollæ.

## 59. TAMARINDUS.

*Cal.* 4-partitus. pet. 3. filamenta flam. basi connata. legumen pulposum.

## 60. RUMPHIA.

*Cal.* 3-fidus. pet. 3. drupa 3-locularis.

## 61. VOUAPA.

*Cal.* 4-fidus, basi 2 bracteatus. pet. 1. legumen compressum 1-spermum.

## 62. OUTEA.

*Cal.* 5-dentatus, basi 2-bracteatus. pet. 5. quorum super. maximum. filament. stérile sub petalo superiore.

## 63. TONTELEA.

*Cal.* 5-fidus. pet. 5. urceolus flaminifer germ. cingens. bacca 4-sperma.

## 64. CNEORUM.

*Cal.* 3-dentatus. pet. 3. aequalis. bacca siccæ, 3-corca, 3-sperma.

## 65. COMOCLADIA.

*Cal.* 3-partitus. pet. 3. drupa oblonga : nucleo 1-spermo.

66. BÉJUCO.

Cal. à 5 div. 5 pet. 3 caps. comprimées bivalves : à valves carénées.

67. FISSILIER.

Cal. entier. cor. tubuleuse, régul. à 3 découp. dont 2 sont bifides. 5 filam. stériles. noix glandiforme.

68. MÉLOTRIE.

Cal. sup. 5-fide. cor. 1-pétale : à limbe en roue, baie 3 locul. polysperme.

69. VILLIQUE.

Cal. 4-fide. cor. en roue, 4 fide. Caps. sup. bilocul. polysperme.

70. ROTALE.

Cal. tubuleux, à 3 dents. Cor. O. caps. 3-locul. polysperme.

71. ORTÉGIE.

Cal. de 5 folioles. Cor. O. caps. 1-loculaire, 3 valve au sommet ; polysp.

72. LÉFLINGE.

Cal. 5-phylle : à folioles à 2 dents à leur base. 9 pet. très-petits. Caps. 1-locul. 3-valve.

73. POLICNÈME.

Coller. à 2 bractées presque péneuses. Cal. 5-phylle. Cor. O. caps. 1-sperme.

74. SAFRAN.

Cor. tubuleuse, régul. à 6 divif. 3 stig. roulés en cornes.

75. CIPURE.

Cor. à 6 pétales, dont 3 int. plus petits. Caps. inf. 3-locul.

76. WITSENE.

Cor. tubuleuse, régul. à limbe droit, 6-fide. Stigm. très-court, 3-fide.

77. IXIE.

Cor. tubuleuse : à limbe 6-fide, campanulé, régul. 3 stig. simples.

78. MORÉE.

Cor. régul. à 6 divif. sans tube. Pét. ouverts ; 3 alternes plus petits.

79. GLAYEUL.

Cor. irrig. infundibulif. à limbe à 6 div. presque lat. Etam. ascendantes.

66. HIPPOCRATEA.

Cal. 5-partitus. Pét. 5. caps. 3. compressa, 2 valves : valvis carinatis.

67. FISSILIA.

Col. integer. Cor. tubulosa, régul. 1-partita : laciniis bifidis. Filam. 5 sterilio. Nux glandiformis.

68. MELOTHRIA.

Cal. sup. 5-fida. Cor. 1-petala : limbo rotato. Bacca 3-locul. polysperma.

69. WILLICHIA.

Cal. 4-fida. Cor. rotata, 4-fida. Caps. sup. 2-locul. polysperma.

70. ROTALA.

Col. tubulosus, 3 dentatus. Cor. O. caps. 3-locul. polysperma.

71. ORTEGIA.

Col. 5-phyllus. Cor. O. caps. 1-locul. apice 3-valvis, polysperma.

72. LÆFLINGIA.

Cal. 5-phyllus : foliolis basi 2-dentatis. Pet. 5 minima. Caps. 1 locul. 3-valvis.

73. POLYCNEMUM.

Involuc. 2-bracteatum subsinosum. Cal. 5-phyllus. Cor. O. caps. 1-sperma.

74. CROCUS.

Cor. tubulosa, aequalis, 6-partita. Stigm. 3. convoluta.

75. CIPURA.

Cor. 6-petala : pet. 3 interioribus minoribus. Caps. inf. 3-locul.

76. WISTENIA.

Col. tubulosa, aequalis : limbo 6-partito, cretello. Stigm. breviss. 3-fidum.

77. IXIA.

Cor. tubulosa : limbo 6-partito, campanulato aequali. Stigm. 3-simplicia.

78. MOREA.

Cor. aequalis, 6-partita, absque tubo : pet. potentibus ; 3 altern. minoribus.

79. GLADIOLUS.

Cor. inaequalis, infundibulif. limbo 6-partito subringente. Stam. ascend.

## 86 TRIANDRIE MONOGYNIE.

## 80. IRIS.

*Cor.* partagé en 6 pét. alternativement droits & réfléchis.  
3 stig. pétaliformes.

## 81. DILATRIS.

*Cal.* O. cor. sup. à 6 divis. velue en-dehors. *Caps.* 3-locul.  
3-sperme.

## 82. VANCHENDORF.

*Cor.* à 6 pét. irrég. inf. *caps.* 3-locul.

## 83. COMMELINE.

*Cal.* 3-phylle. 3 pét. onguiculés. 3 filam. stériles, portant  
des gl. en croix.

## 84. CALISE.

*Cal.* 3-phylle. 3 pet. anth. geminées. *Caps.* 2-locul.

## 85. GLAIVANE.

*Cal.* O. cor. à 6 pet. inf. régul. *caps.* 3-locul. polysperme.

## 86. XYRIS.

*Cal.* glumacé, 3-valve. *Cor.* à 3 pét. staminif. à leur base.  
*Caps.* sup. polysp.

## 87. MAYAQUE.

*Cal.* 3-phylle. 3 pet. *caps.* sup. 3-valve, 6 sperme.

## 88. MAPANE.

Bâle à 6 valves embriquées dentées. *Cor.* O. 1 sem.

## 89. POMEREULE.

Bâle turbinée, à 3 ou 4 fl. 2-valve : à valv. 4-fides, aris-  
tées sur le dos.

## 90. REMIRE.

Bâle 2-valve, 1-flore. *Cor.* 2-valve, plus petite que le cal.  
1 sem.

## 91. CHOIN.

Bâles 1-valves, paleacées, ramassées. *Cor.* O. 1 sem.  
ar rondie.

## 92. SCIRPE.

Paillettes glumacées embriq. de toutes parts. *Cor.* O. 1 sem.  
nue.

## 93. SOUCHET.

Paillettes glumacées embriq. sur 2 rangées. *Cor.* O. 1 sem. nue.

## 94. KYLLINGE.

*Cal.* 2-valve, inégal, 1-flore. *Cor.* 2-valve, plus longue  
que le calice.

## TRIANDRIA MONOGYNIA.

## 80. IRIS.

*Cor.* 6-partia : petalis altern. erectis, altern. reflexis.  
Stigm. 3. petaliformis.

## 81. DILATRIS.

*Cal.* O. cor. sup. 6-partia, extus hirsuta. *Caps.* 3-locul.  
3-sperma.

## 82. WANCHENDORFIA.

*Cor.* 6 pet. inaequalis, inf. *caps.* 3-locul.

## 83. COMMELINA.

*Cal.* 3-phyllus. Pet. 3 unguiculata. Filam. 3. sterilia, glan-  
dulis cerasiat. infracta.

## 84. CALLISIA.

*Cal.* 3-phyllus. Pet. 3. anth. gemina. *caps.* 2-locul.

## 85. XIPHIDIUM.

*Cal.* O. cor. 4-pet. inf. aequalis. *Caps.* 3-locul. polysperme.

## 86. XYRIS.

*Cal.* glumaceus, 3-valvis. *Cor.* 3-petala; pet. basi staminif.  
*caps.* sup. polysp.

## 87. MAYAQUE.

*Cal.* 3-phyllus. Pet. 3. *caps.* sup. 3-valvis, 6-sperma.

## 88. MAPANIA.

Gluma 6-valvis : valvulis imbric. dentatis. *Cor.* O. sem. 1.

## 89. POMEREULLA.

Gluma turbinata, 3 f. 4-flora, 2-valvis : valv. 4-fidis,  
dorso aristatis.

## 90. REMIREA.

Gluma 2-valvis, 1-flora. *Cor.* 2-valvis, calyce minor.  
sem. 1.

## 91. SCHÆNUS.

Gluma paleacea : 1-valves, congesta. *Cor.* O. sem. 1 sub-  
rotundum.

## 92. SCIRPUS.

Glumae paleacea undique imbric. *Cor.* O. sem. 1. imberbe.

## 93. CYPERUS.

Glume paleacea, distinctè imbricata. *Cor.* O. sem. 1. nudum.

## 94. KYLLINGIA.

*Cal.* 2-valvis, inaequalis, 1-florus. *Cor.* 2-valvis, calyce  
longior.

# TRIANDRIE MONOGYNIE.

## 95. FUIRÈNE.

*Paillettes aristées, embriquées de toute part en épillets.*  
*Cal. O. cor. 3-valve : à valv. en cœur, aristées.*

## 96. LINAIGRETTE.

*Paillettes glumacées embrig. de toute part. Cor. O. 1 sem.*  
*envir. de poils très longs.*

## 97. NARD.

*Cal. O. cor. 2-valve.*

## 98. ALVARDE.

*Spathé 1-phylle, 2 corolles sur le même ovaire. Noix 2-locut.*

# DIGYNIE.

## 99. BOBART.

*Cal. embriqué. Cor. à balle 2-valve, supérieure.*

## 100. COQUELUCHIOLE.

*Calier. 1-phylle, infundib. crénelée, multise. cal. 2-valve.*  
*Cor. 1-valve.*

## 101. CANAMELLE.

*Cal. garni de longs poils à l'extérieur.*

## 102. LAGURE.

*Cal. à 2 barbes opp. velues. Cor. 2-valve : à valv. ext. aristée au sommet & sur le dos.*

## 103. ARISTIDE.

*Cal. 2-valve. Cor. 1-valve : à 3 barbes terminales.*

## 104. STIPE.

*Cal. 2-valve, 1-flore. Cor. à valv. ext. terminée par une barbe articulée à sa base.*

## 105. AGROSTIS.

*Cal. 2-valve, 1-flore. Cor. 2-valve. Stig. velus longitudinalement.*

## 106. ALPISTE.

*Cal. 2-valve, cariné, égal, renfermant la corolle.*

## 107. FLÉOLE.

*Cal. 2-valve, sessile, linéaire, tronqué, à 2 pointes au sommet. Cor. incluse.*

## 108. CRYPSIS.

*Cal. 2-valve, sessile, lancéolée. Cor. 2-valve, plus longue que le cal.*

# TRIANDRIA MONOGYNIA. 87

## 95. FUIRENA.

*Pailles aristées, in spiculis undique imbric. Cal. O. cor. 3-valvis : valv. obcordatis aristatis.*

## 96. ERIOPHORUM.

*Gluma paleacea undique imbricata. Cor. O. sem. 1. lana longiss. cinulum.*

## 97. NARDUS.

*Cal. O. cor. 2-valvis.*

## 98. LYGEUM.

*Spatha 1-phyllo. Corolla bina supra idem germen. Nux 2-locul.*

# DIGYNIA.

## 99. BOBARTIA.

*Cal. imbricatus. Cor. gluma 2-valvi, supra.*

## 100. CORNUCOPIÆ.

*Involuer. 1-phyllo, infundibali, crenatum, multise. cal. 2-valvis. cor. 1-valvis.*

## 101. SACCHARUM.

*Lanugo longe extra calycem.*

## 102. LAGURUS.

*Cal. aristis 2 oppositis villosis. Cor. 2-valvis : valv. ant. apice dorsoque aristata.*

## 103. ARISTIDA.

*Cal. 2-valvis. Cor. 1-valvis : aristis 3 terminalibus.*

## 104. STIPA.

*Cal. 2-valvis, 1-florus. Cor. valv. ext. arista terminali, basi articulata.*

## 105. AGROSTIS.

*Cal. 2-valvis, 1-florus. Cor. 2-valvis. Stig. longitudinal. villosa.*

## 106. PHALARIS.

*Cal. 2-valvis, carinatus, aequalis, corollam includens.*

## 107. PHLEUM.

*Cal. 2-valvis, sessilis, linearis, truncatus, apice 2-confidato. Cor. inclusa.*

## 108. CRYPSIS.

*Cal. 2-valvis, sessilis lanceolatus. Cor. 2-valv. callos longior.*

### 53 TRIANDRIE MONOGYNIE.

#### 109. ASPERELLE.

Cal. O. cor. 2-valve : valves navicul. ciliées sur le dos.

#### 110. VULPIN.

Cal. 2-valve, presque sessile. Cor. 1-valve.

#### 111. PANIC.

Cal. 3-valve : à 3°, valvule très-petite.

#### 112. PASPAL.

Rachis membr. unilateral. Cal. 2-valve. Cor. 2-valve, presqu'égalée au calice.

#### 113. CANCHE.

Cal. 2-valve, 2-flore : sans l'interposition d'aucun rudiment de fl.

#### 114. MÉLIQUE.

Cal. 2-valve, 2-flore. Un rudiment de fleur interposé.

#### 115. DACTILE.

Cal. 2-valve, comprimé : l'une des valves plus longue que la fleur, carinée.

#### 116. PATURIN.

Cal. 2-valve, multipl. épillet ovale : à valv. scarieuses sur les bords, un peu pointues.

#### 117. BRIZE.

Cal. 2-valve, multipl. épillet disséqué : à valves presque cordées ventrales obtuses.

#### 118. FÉTUQUE.

Cal. 2-valve, multipl. épillet oblong un peu cylindrique ; bords pointus.

#### 119. BROME.

Cal. 2-valve, multipl. épillet oblong : valves aristées au-dessous du sommet.

#### 120. ROSEAU.

Cal. 2-valve, nud. Fleurs environnées de poils.

#### 121. CRÉTELLE.

Cal. 2-valve, multipl. bractée foliacée, subpédonée, unilatérale.

#### 122. SESLÈRE.

Cal. 2-valve, submultipl. Cor. 2-valve : à valv. ext. à 3 dents.

#### 123. ANTHISTIRE.

Cal. 4-valve, presque 3-flore : à valv. égales papilleuses poilues.

### TRIANDRIA MONOGYNIA.

#### 109. ASPERELLA.

Cor. O. cor. 2-valvis : valv. navicularibus dorso ciliatis.

#### 110. ALOPECURUS.

Cal. 2-valvis, subsessilis. Cor. 1-valvis.

#### 111. PANICUM.

Cal. 3-valvis : valvula tertia minima.

#### 112. PASPALUM.

Rachis membranacea unita. Cal. 2-valvis. Cor. 2-valvis calyci subaequalis.

#### 113. AIRA.

Cal. 2-valvis, 2-florus. Flosculi absque interjecto rudimento.

#### 114. MELICA.

Cal. 2-valvis, 2-florus. Rudimentum floris inter flosculos.

#### 115. DACTYLIS.

Cal. 2-valvis, compressus : alterna valvula flosculo longiore, carinata.

#### 116. POA.

Cal. 2-valvis, multipl. spicula ovata : valvulis marg. scariosis acutiusculis.

#### 117. BRIZA.

Cal. 2-valvis, multipl. spicula dissécha : valv. subcordatis ventricos obtusis.

#### 118. FESTUCA.

Cal. 2-valvis, multipl. spicula oblonga teretiuscula : glumis acutis.

#### 119. BROMUS.

Cal. 2-valvis, multipl. spicula oblonga : valvis subapice aristatis.

#### 120. ARUNDO.

Cal. 2-valvis, nudus. Flosculi lana cinisi.

#### 121. CYNOSURUS.

Cal. 2-valvis, multipl. bractea foliacea subpédonata, enilateralis.

#### 122. SESLERIA.

Cal. 4-valvis submultipl. cor. 2-valvis : valvula ext. 3-dentata.

#### 123. ANTHISTIRIA.

Cal. 4-valvis, sub. 3-florus : valvulis aequalibus, apice papilloso-pilosis.

#### 24. AVENA.

# TRIANDRIE DIGYNIE:

## 124. AVOINE.

*Cal. 2-valve, submultiflore. Barbe dorsale courte;*

## 125. ELEUSINE.

*Cal. 2-valve, sub4-flore. Cor. 2-valve. Sim. recouverte d'une tunique membr.*

## 126. ROTBOLLE.

*Rachis articulée, un peu stémum. Cal. 1-valve : à valves simple ou partagée en deux.*

## 127. YVRAIE.

*Cal. 1-valve ; fixe, multifi. Epillets appuyés contre le rachis par leur côté tranchant.*

## 128. ELYME.

*Calices 2-valves, submultiflores, ramassés sur chaque dent de l'axe.*

## 129. ORGE.

*Calices 2 valves, uniflores, presque ternés sur chaque dent de l'axe.*

## 130. SEIGLE.

*Cal. 2 valve, 2-flore, solit. sur chaque dent de l'axe : à valv. opposées, plus petites que les fleurs.*

## 131. FROMENT.

*Cal. 2-valve, multifi. solit. sur chaque dent de l'axe.*

# TRIGYNIE.

## 132. JONCINELLE.

*Cal. commun emb. hemisph. multifi. 3 pet. caps. 3-localaire.*

## 133. TRIXIDE.

*Cal. sup. à 3 divisi. Cor. O. Drupe trigone, 3-local, couronné.*

## 134. MONTIE.

*Cal. 2-phylle. Cor. 1-pétale, irrégul. caps. 1-local, 3-valve.*

## 135. HOLOSTÉ.

*Cal. 5 phylle. 5 pét. caps. 1-localaire, s'ouvrant au sommet.*

## 136. KÉNIGE.

*Cal. 3-phylle. Cor. O. 1 fem. ovale, nue.*

## 137. POLYCARPE.

*Cal. 5-phylle. 5 pét. très-petites, échancrées. Caps. 1-localaire, 3-valve.*

## 138. DONATIE.

*Cal. 3-phylle. 9 pét. ou environ, enciers, plus longs que le cal.*

Botanique, Tom. II

# TRIANDRIA DIGYNIA. 89

## 124. AVENA.

*Cal. 2-valvis, submultiflorus. Arista dorsalis contorta;*

## 125. ELEUSINE.

*Cal. 2-valvis, sub4-flores. Cor. 2-valvis. Sim. Arilla membranaceo vestitum.*

## 126. ROTBOLLA.

*Rachis articulata, substernosa. Cal. 1-valvis : valvula simplici f. 2-partita.*

## 127. LOLIUM.

*Cal. 1-valvis, fixus, multifi. Spicula angulo rachis appressa;*

## 128. ELYMUS.

*Calyces 2-valves, submultifi. aggregati in singulo axis dente,*

## 129. HORDEUM.

*Calyces 2-valves, uniflori, subterni in singulo axis dente;*

## 130. SECALE.

*Cal. 2-valvis, 2 floris, solit. in singulo axis dente; valvæ oppositis fasciculis minoribus;*

## 131. TRITICUM.

*Cal. 2-valvis, multiflorus, solit. in singulo axis dente;*

# TRIGYNIA.

## 132. ERIOCAULON.

*Cal. communis imbr. hemisph. multifi. pet. 3. caps. 3-localaris;*

## 133. PROSERPINACA.

*Cal. 3-partitus, superus. Cor. O. Drupe 3-quetta, 3-local, coronata.*

## 134. MONTIA.

*Cal. 2-phyllus. Cor. 1-petala 2, irregul. caps. 1-local, 4-valvis;*

## 135. HOLOSTEUM.

*Cal. 5-phyllus. Pet. 5. caps. 1 localaris, apice dehiscens;*

## 136. KÆNIGIA.

*Cal. 3-phyllus. Cor. O. fem. 1. ovatum, nudum;*

## 137. POLYCARPON.

*Cal. 5-phyllus. Pet. 5. minima, emarginata. Caps. 1-local, 3-valvis.*

## 138. DONATIA.

*Cal. 3-phyllus. Pet. circit. 9, integra, calyce longiora;*

M

90 TRIANDRIE-TRIGYNIE.

139. MOLUGINE.

*Cal. de 5 folioles. Cor. O. Caps. 3-loculaire, 3-valve.*

140. MINUART.

*Cal. de 5 folioles. Cor. O. Caps. 1-loculaire, 3-valve. Plusieurs sem.*

141. QUÉRIE.

*Cal. de 5 folioles. Cor. O. Caps. 1-loculaire, 3-valve. 1 sem.*

142. LEQUÉE.

*Cal. 3 phylls. 3 pds. linéaires. Caps. 3-locul. 3-valve : ayant 3 autres valves intérieures. Sem. solit.*

TRIANDRIA TRIGYNIA.

139. MOLLUGO.

*Cal. 5-phyllus. Cor. O. Caps. 3-locularis, 3-valvis.*

140. MINUARTIA.

*Cal. 5-phyllus. Cor. O. Caps. 1-locularis, 3-valvis. Sem. nonnulla.*

141. QUERIA.

*Cal. 5-phyllus. Cor. O. Caps. 1-locularis, 3-valvis. Sem. 1.*

142. LECHEA.

*Cal. 3-phyllus. Pet. 3, linearia. Caps. 3-locul. 3-valvis : valvis totidem alitis interioribus. Sem. solit.*





# ILLUSTRATION DES GENRES.

## CLASSE III.

### TRIANDRIE MONOGYNIE.

#### 57. VALERIANE.

*Charact. essent.*

**CALICE** à peine perceptible. **Cor.** 1-pétale, supérieure, ayant à sa base une gibbosité (ou un éperon). 1 semence.

*Charact. nat.*

**Cal.** supérieur à peine perceptible, formé par un bord presque entier, ou par 2 dents.

**Cor.** monopétale, tubuleuse, un peu irrégulière : tube ayant au côté inférieur une gibbosité, quelquefois un éperon ; limbe quinquefidé, à découpures obtuses.

**Etam.** filaments souvent au nombre de trois, plus rarement moins ou quatre, subulées. Anthères arrondies.

**Pist.** un ovaire inférieur. Un style filiforme, de la longueur des étamines. Stigmate un peu épais.

**Péric.** nul ; ou capsule à deux ou trois loges.

**Sem.** solitaires, couronnées d'une aigrette, ou nues.

*Tableau des espèces.*

#### 392. VALERIANE rouge. Diâ.

V. à fleurs monandriques, à éperon, feuilles lancéolées très-entières.

*Lieu nat.* La France & l'Europe australe.  $\pi$   
*Elle varie à feuilles linéaires, plus étroites.*

#### 393. VALERIANE chauffe-trape. Diâ.

V. à fleurs monandriques, feuilles pinnatifides.

*Lieu nat.* La Provence, le Portugal, &c.  $\odot$

### TRIANDRIA MONOGYNIA.

#### 57. VALERIANA.

*Charact. essent.*

**CALYX** vix perspicuus. **Cor.** 1-petala ; bafi hinc gibba, supera. **Sem.** 1.

*Charact. nat.*

**Cal.** superus, vix perspicuus ; margo subim-  
 ger, aut quinquedentatus.

**Cor.** monopetala, tubulosa, subirregularis :  
 tubus à latere inferiori gibbus, interdum  
 calcaratus. Limbus quinquefidus : laciniis ob-  
 tusis.

**Stam.** filamenta sæpe tria ; rarius pauciora vel  
 quatuor, subulata. Antheræ subrotundæ.

**Pist.** germen inferum. Stylus filiformis longi-  
 tudine flaminum. Stigma crassiusculum.

**Peric.** nullum ; aut capsula bi f. trilocularis ;

**Sem.** solitaria pappo coronata, aut nuda.

*Conspectus specierum.*

#### 392. VALERIANA rubra. T. 24. f. 2.

V. floribus monandris caudatis, foliis lan-  
 ceolatis integerrimis. Lin.

E Gallia & Europa australi.  $\pi$

*Varia foliis linearibus, angustioribus.*

#### 393. VALERIANA calcitrapa.

V. floribus monandris, foliis pinnatifidis. Lin.

E Galloprovincia, Lusitania, &c.  $\odot$

Mij

## 32 TRIANDRIE MONOGYNIE.

394. *VALERIANE corne d'abondance*. Dict.  
V. à fleurs diandriques, ringentes; feuilles ovales.  
*Lieu nat.* L'Espagne, la Sicile, &c. ☉
395. *VALERIANE dioïque*. Dict.  
V. à fleurs diandriques dioïques, feuilles pinnées à folioles très-entières.  
*Lieu nat.* Les lieux marécageux de l'Europe. ☿
396. *VALERIANE officinale*. Dict.  
V. à fleurs triandriques; toutes les feuilles pinnées.  
*Lieu nat.* les bois & les lieux humides de l'Europe. ☿
397. *VALERIANE d'Italie*. Dict.  
V. à feuilles triandriques, feuilles pinnées à folioles dentées: les radicales non divisées.  
*Lieu nat.* les montagnes de l'Italie. ☿ On la cultive depuis long-tems au jardin du Roi.
398. *VALERIANE des jardins*. Dict.  
V. à fleurs triandriques, feuilles pinnées à folioles simples: les radicales non divisées.  
*Lieu nat.* l'Alsace, l'Allemagne. ☿
399. *VALERIANE triptère*. Dict.  
V. à Feuilles triandriques, feuilles radicales en cœur dentées: les caulinaires, à trois folioles ovales oblongues.  
*Lieu nat.* les montagnes de la France, la Suisse, l'Autriche. ☿
400. *VALERIANE de montagne*. Dict.  
V. à fleurs triandriques, feuilles presque-entières: les radicales ovales pétiolées; les caulinaires ovales-oblongues pointues.  
*Lieu nat.* les montagnes de la France, de la Suisse, &c. ☿
401. *VALERIANE tubéreuse*. Dict.  
V. à fleurs triandriques, feuilles radicales ovales-oblongues très-entières; les caulinaires pinnatifides, plus étroites.  
*Lieu nat.* les montagnes de la France, l'Allemagne, &c. ☿ *feuilles radicales souvent obtuses, un peu spatulées.*
402. *VALERIANE de roche*. Dict.  
V. à fleurs triandriques, feuilles un peu dentées: les radicales ovales; les caulinaires linéaires lancéolées.  
*Lieu nat.* les montagnes de l'Autriche, l'Italie, &c. ☿
403. *VALERIANE celtique*. Dict.  
V. à fleurs triandriques, feuilles oblongues-

## TRIANDRIA MONOGYNIA:

394. *VALERIANA cornucopia*.  
V. floribus diandris ringentibus, foliis ovatis sessilibus. Lin.  
Ex Hispania, Sicilia, &c. ☉
395. *VALERIANA dioica*.  
V. floribus triandris dioicis, foliis pinnatis integerrimis. Lin.  
Ex Europæ uliginosis. ☿
396. *VALERIANA officinalis*. T. 24, f. 1.  
V. floribus triandris, foliis omnibus pinnatis. Lin.  
Ex Europæ nemoribus paludosis. ☿
397. *VALERIANA italica*.  
V. floribus triandris, foliis pinnatis dentatis: radicalibus indivisis.  
Ex Alpibus Italiæ. ☿ *V. tuberosa imperati, Barrel. ic. 825.*
398. *VALERIANA phu*.  
V. floribus triandris, foliis pinnatis integerrimis: radicalibus indivisis.  
Ex Asia, Germania. ☿
399. *VALERIANA tripteris*.  
V. floribus triandris, foliis radicalibus cordatis dentatis, caulinis ternatis ovato-oblongis.  
Ex alpinis Galliæ, Helvetiæ, Austriæ. ☿
400. *VALERIANA montana*.  
V. floribus triandris, foliis subintegerrimis: radicalibus petiolatis ovalibus, caulinis ovato-oblongis acutis.  
Ex alpinis Galliæ, Helvetiæ, &c. ☿
401. *VALERIANA tuberosa*.  
V. floribus triandris, foliis radicalibus ovato-oblongis integerrimis; caulinis pinnatifidis angustioribus.  
Ex alpinis Galliæ, Germaniæ, &c. ☿ *folia rad. sept obtusa, subspatulata.*
402. *VALERIANA saxatilis*.  
V. floribus triandris, foliis subdentatis: radicalibus ovatis; caulinis linearilanceolatis, Jacq.  
Ex alpinis Austriæ, Italiæ, &c. ☿
403. *VALERIANA celtica*.  
V. floribus triandris, foliis oblongo-ovatis

# TRIANDRIE MONOGYNIE.

ovales obtuses très-entières, ombelles nombreuses & en grappe.  
*Lieu nat.* les montagnes de la Suisse, de l'Autriche, &c.  $\pi$  *Étam.* de la longueur de la corolle.

## 404. VALERIANE *salunqua*. Diâ.

V. à fleurs triandriques, feuilles oblongues-spatulées presque très-entières, ombelle en tête le plus souvent solitaire.

*Lieu nat.* les montagnes du Piémont.  $\pi$  *Ce n'est peut être qu'une variété de la précédente. Les étam. sont saillantes hors de la corolle.*

## 405. VALERIANE à longue grappe. Diâ.

V. à fleurs triandriques, feuilles radicales ovales; les caulinaires sessiles, en cœur, inférieures presque hastées.

*Lieu nat.* les montagnes de l'Autriche.

## 406. VALERIANE des Pyrénées. Diâ.

V. à fleurs triandriques, feuilles caulinaires inférieures en cœur dentées pétiolées; les supérieures à 3 folioles.

*Lieu nat.* les montagnes des Pyrénées.  $\pi$

## 407. VALERIANE grimpanche. Diâ.

V. à fleurs triandriques, feuilles ternées, tige grimpanche.

*Lieu nat.* l'Amér. méridio., près de Cumana.

## 408. VALERIANE de Chine. Diâ.

V. à fleurs triandriques; toutes les feuilles en cœur, sinuées, lobées.

*Lieu nat.* la Chine.

## 409. VALERIANE de Magellan. Diâ.

V. à feuilles spatulées dentées, tiges simples, pédoncules opposés bifides, fruit prismatique.

*Lieu nat.* le Magellan.

## 410. VALERIANE mâche. Diâ.

V. à fleurs triandriques, tige dichotome, feuilles linéaires.

1. A fruit simple. La m. douce.

2. A calices enflés. La m. vésiculeuse.

3. A fruit à 6 dents. La m. couronnée.

4. A fruit à 12 dents. La m. discoïde.]

5. Couronne de la fem. à 3 dents. La m. dentée.

6. Collerette environ, les fl. La m. rayonnée.

7. A feuilles inf. dentées: les supérieures linéaires multifides. . . . . La m. naine.

*Lieu nat.* la France & l'Europe australe, dans les champs & les lieux cultivés. ☉

# TRIANDRIA MONOGYNIA. 93

obtusis integerrimis, umbellis pluribus racemosis.

Ex albis Helvetiæ, Austriæ, &c.  $\pi$

V. celtica. Jacq. collect. vol. 1, p. 24; t. 1.

## 404. VALERIANA *salunqua*. Allion.

V. floribus triandris, foliis oblongo-spathulatis subintegerrimis, umbella capitata sæpius solitaria.

Ex albis Pedemontii.  $\pi$  *Umbellæ interdum ternæ: lateralibus duabus pedunculatis oppositis tertia terminali. Stamina exserta.*

## 405. VALERIANA *elongata*.

V. floribus triandris, foliis radicalibus ovatis; caulinis cordatis sessilibus inciso-subhastatis.

Lin. æq. Austr. 3. t. 219.

Ex albis Austriæ.

## 406. VALERIANA *pyrenaica*.

V. floribus triandris, foliis caulinis inferioribus cordatis dentatis petiolatis; summis ternatis.

Ex albis Pyrenæis.  $\pi$

## 407. VALERIANA *scandens*.

V. floribus triandris, foliis ternatis, caule scandente. Lin.

Ex America merid. propè Cumanam.

## 408. VALERIANA *Chinensis*.

V. floribus triandris, foliis omnibus cordatis repando-lobatis. Lin. Burn. ind. t. 6. f. 3.

E China.

## 409. VALERIANA *Magellanica*.

V. foliis spathulatis dentatis, caulibus simplicibus, pedunculis oppositis bifidis, fructu prismatico.

E Magellania. *Commerf.*

## 410. VALERIANA *locusta*. T. 24, f. 3.

V. floribus triandris: caule dichotomo, foliis linearibus. Lin.

1. Fructu simplici. V. l. olitoria.

2. Calycibus inflatis. V. l. vesicaria.

3. Fructu 6-dentato. V. l. coronata.

4. Fructu 12-dentato. V. l. discoïdes.

5. Seminis corona 3-dentata. V. l. dentata.

6. Involucro flores cingente. V. l. radiata.

7. Foliis imis dentatis: summis linearibus multifidis. . . . . V. l. pumila.

Ex Galliæ & Europæ australis arvis & oleaceis. ☉

## 24 TRIANDRIE MONOGYNIE.

411. **VALERIANE mixte.** Dict.  
V. à fleurs triandriques, tige 4-fide, feuilles inf. bipinnatifides, sem. à aigrette plumeuse.  
*Lieu nat.* Montpellier.
412. **VALERIANE hérissée.** Dict.  
V. à fleurs triandriques régulières, feuilles dentées, fruit linéaire à 3 dents, dont l'extérieure est plus grande, recourbée.  
*Lieu nat.* en Italie & à Montpellier, dans les lieux couverts. ☉
413. **VALERIANE couchée.** Dict.  
V. à fleurs tétrandriques; involuclles de 6 folioles & à 3 fleurs; feuilles entières.  
*Lieu nat.* les montagnes de l'Italie. ☿
414. **VALERIANE de Sibérie.** Dict.  
V. à fleurs tétrandriques, feuilles pinnatifides, semences adnées à une écaille ovale.  
*Lieu nat.* la Sibérie, dans les champs. ☉
415. **VALERIANE velue.** Dict.  
V. à fleurs tétrandriques régulières, feuilles inférieures auriculées; les supérieures dentées velues.  
*Lieu nat.* le Japon. Feuilles radicales à 3 lobes, dont le terminal est fort grand.

### Explication des fig.

Tab. 24, f. 1. **VALERIANE officinale.** (A) Partie supérieure de la plante réduite, montrant l'inflorescence. (b, c) Fleur entière. (d) Semence.

Tab. 24, f. 2. **VALERIANE rouge.** (a) Partie supérieure de la plante garnie de fleurs. (b) Fleur séparée. (c) Semence.

Tab. 24, f. 3. **VALERIANE mâchée.** (a) Partie supérieure de la plante avec ses feuilles & ses fleurs. (b, c) Fleur séparée, vue en dessus & par le côté.

Tab. 24, f. 4. **VALERIANE de Sibérie.** (A) Partie supérieure de la plante. (b) Semence adnée à une écaille, vue en-devant. (c) La même vue obliquement.

## 58. O L A X.

*Charact. essent.*

**CALYX** entier. Cor. infundibuliforme, trifide, 4 Appendices à l'orifice de la corolle.

*Charact. nat.*

**Cal** monophylle, concave, fort court, très-entier.

**Cor.** monopétale, infundibuliforme; limbe trifide, obtus; la troisième découpe plus profonde.

## TRIANDRIA MONOGYNIA:

411. **VALERIANA mixta.**  
V. floribus triandris, caule quadrifido, foliis imis bipinnatifidis, seminibus pappo plumoso. L. E. Mouspelio.
412. **VALERIANA echinata.**  
V. floribus triandris regularibus, foliis dentatis, fructu lineari tridentato: extimo majore recurvato. Lin.  
Ex Italiae & Mouspelii umbrosis. ☉
413. **VALERIANA supina.**  
V. floribus tetrandris, involucellis hexaphyllis trifloris, foliis integris. Lin. mant. 26.  
Ex alpinis Italicis. ☿
414. **VALERIANA Sibirica.** T. 24, f. 4.  
V. floribus tetrandris, foliis pinnatifidis; seminibus palea ovali adnatis. Lin.  
Ex Sibiriae campis. ☉
415. **VALERIANA villosa.**  
V. floribus tetrandris aequalibus, foliis inferioribus auriculatis, superioribus dentatis villosis. Thumb. fl. jap. 32, 1. 6.  
E Japonia. Folia radicalia 3 lobis: lobo terminali maximo.

### Explicatio iconum.

Tab. 24, f. 1. **VALERIANA officinalis.** (A) Pars superior plantæ reducta, inflorescentiam exhibens. (b, c) Flos integer. (d) Semen.

Tab. 24, f. 2. **VALERIANA rubra.** (a) Pars superior plantæ floribus ornata. (b) Flos separatus. (c) Semen.

Tab. 24, f. 3. **VALERIANA locusta.** (a) Pars superior plantæ cum foliis & floribus. (b, c) Flos separatus desuper & a latere visus.

Tab. 24, f. 4. **VALERIANA Sibirica.** (A) Pars superior plantæ. (b) Semen palea adnatum anticè visum. (c) Idem obliquè inspectum.

## 58. O L A X.

*Charact. essent.*

**CALYX** integer. Cor. infundibuliformis, trifida; Appendices 4. fauce corollæ.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophyllus, concavus, brevissimus, integerrimus.

**Cor.** monopetala, infundibuliformis; limbus trifidus, obtusus; lacinia tertia profundiore.

# TRIANDRIE MONOGYNIE.

*Etam.* trois filamens subulés, plus courts que la corolle. Anthères simples.

\* Quatre appendices arrondies, onguiculés, alternés avec les étamines, situés à l'orifice de la corolle, & plus courts qu'elle.

*Pist.* un ovaire (supérieur?) arrondi. Un style filiforme, plus long que les étamines. Stigmate en tête.

*Peric.* ....

*Sem.* ....

## Tableau des espèces.

416. OLAX de Ceylan. Dict.

Lieu nat. liste de Ceylan. 5

## 59. TAMARINIER.

*Charact. essent.*

**CALICE** à 4 découpures. Trois pétales. Filam. des étam. décollés à leur base. Gousse pulpeuse.

*Charact. nat.*

*Cal.* divisé profondément en 4 découpures ovales pointues colorées caduques.

*Cor.* trois pétales, ovales-oblongs, ondulés, presque égaux, montans, laissant un espace vuide pour le quatrième & inférieur (qui manque).

*Etam.* trois filamens fertiles, insérés ensemble dans la partie vuide du calice, subulés, arqués vers les pétales, & réunis inférieurement avec quelques filamens stériles, très petits, interposés. Anthères ovales.

*Pist.* un ovaire supérieur, oblong, un peu pédonculé. Style subulé, arqué. Stigmate un peu épais.

*Peric.* une gousse oblongue, un peu comprimée, obtuse, ayant l'écorce double, & remplie de pulpe entre les deux écorces.

*Sem.* trois le plus souvent, comprimées, anguleuses.

## Tableau des espèces.

417. TAMARINIER des Indes. Dict.

Lieu nat. l'Arabie, l'Inde, les pays chauds de l'Amérique. 5

## Explication des fig.

Tab. 25. TAMARINIER des Indes. (a) Rameau avec des feuilles & des fleurs. (b) Fleur séparée. (c) Pétale séparé. (d) Etamines. (e) Calice, Pistil. (f) Pistil. (g) Gousse entière. (h) La même coupée dans sa longueur. (i) Semence séparée.

# TRIANDRIA MONOGYNIA. 95

*Stam.* filamenta tria, subulata, corolla breviora. Antherae simplices.

\* Appendices quatuor, subrotundæ, unguiculatæ, flaminibus alternæ, corolla breviores, in fauce corollæ.

*Pist.* germen (superum?) subrotundum. Stylus filiformis, flaminibus longior. Stigma capitatum.

*Peric.* ....

*Sem.* ....

## Conspexus specierum.

416. OLAX Zeylanica. L.

Ex Zeylonia. 5 Conf. cum fissilia. gen. 67.

## 59. TAMARINDUS.

*Charact. essent.*

**CALYX** 4-partitus. Petala tria. Filamenta flaminum basi connata. Legumen pulpofum.

*Charact. nat.*

*Cal.* profundè quadripartitus: laciniis ovatis acutis coloratis deciduis.

*Cor.* petala tria, ovato-oblonga, undulata, subæqualia, adscendentia, (spatium pro quarto & infimo vacuum relinquuntia).

*Stam.* filamenta fertilia tria, in sinu calicis vacuo simul posita, subulata, arcuata versus corollam, infernè connata cum filamentis sterilibus aliquot minimis interpositis. Antherae ovate.

*Pist.* germen superum, oblongum, suppedicellatum. Stylus subulatus adscendens. Stigma crassiusculum.

*Peric.* legumen oblongum, subcompressum; obtusum, vestitum duplici cortice; inter utrumque pulpa.

*Sem.* tria sæpius, angulata, compressa.

## Conspexus specierum.

417. TAMARINDUS indica. L.

Ex Arabia, India, & America calidiore. 5]

## Explicatio iconum.

Tab. 25. TAMARINDUS Indica. (a) Ramulus cum foliis & floribus. (b) Flos separatus. (c) Petalum separatum. (d) Calyx, pistillum. (f) Pistillum. (g) Legumen integrum. (h) Idem longitudinaliter dissectum. (i) Semen solutum. Fig. fructificationis ex Tournef.

## 60. RUMPHIE.

Charact. essent.

CALYX trifide. Trois pétales. Drupe à 3 loges.

Charact. nat.

Cal. monophylle, trifide, droit, persilant.

Cor. trois pétales oblongs, obtus, égaux.

Etam. trois filamens subulés, de longueur des pétales. Anthères petites.

Pist. un ovaire supérieur, arrondi. Un style subulé, de la longueur des étamines. Stigmate trigone.

Peric. drupe coriacé, turbiné, marqué de 3 sillons; à noix triloculaire.

Sem. solitaires.

Tableau des espèces.

418. RUMPHIE à feuilles de tilleul. Dict.

Lieu nat. l'Inde, 7 Feuilles pétioles pédoncules &amp; calices velus.

Explication des fig.

Tab. 25. RUMPHIE à feuilles de Tilleul. (a) Partie d'un rameau avec des feuilles &amp; des fleurs. (b) Fleur séparée. (c) Drupe entier. (d) Le même coupé transversalement.

## 61. VOUAPA.

Charact. essent.

CALYX à 4 divisions, ayant 2 bractées à sa base. Un seul pétale. Gousse comprimée, monosperme.

Charact. nat.

Cal. monophylle, urceolé, 4 fide; à découpures pointues.

Cor. un seul pétale, droit, ovale, obtus, onguculé, attaché au fond du calice.

Etam. trois filamens, attachés au calice, &amp; opposés au pétale. Anthères petites à 2 loges.

Pist. un ovaire supérieur, arrondi, pédicellé. Style filiforme. Stigmate obtus.

Peric. gousse large, comprimée, obtuse uniloculaire, bivalve.

Sem. une seule, grande, arrondie, comprimée.

Tableau des espèces.

419. VOUAPA conjugué. Dict.

V. à feuilles conjuguées, folioles; ovales-oblongues, obliques.

## 60. RUMPHIA.

Charact. essent.

CALYX trifidus. petala tria. Drupa trilocularis;

Charact. nat.

Cal. monophyllus, trifidus, erectus, persilens;

Cor. Petala tria oblonga, obtusa, æqualia.

Stam. filamenta tria, subulata, longitudine petalorum. Anthere parvæ.

Pist. germen superum, subrotundum. Stylus subulatus, longitudine flaminum. Stigma trilocularis.

Peric. drupa coriacea, turbinata; trifidula; nucæ trilocularis.

Sem. solitaria.

Conspectus specierum.

418. RUMPHIA riliatolia. T. 25.

Tsiem-tani. Rheed. Mal. 4. t. 11. Rumphia amboinensis. L. L.

Ex India, 7

Explicatio iconum.

Tab. 25. RUMPHIA rilia folia. (a) Pars ramoli cum foliis &amp; floribus. (b) Flos separatus. (c) Drupa integra, (d) Eadem transversum secta. Fig. ex Rheed.

## 61. VOUAPA:

Charact. essent.

CALYX 4-fidus, basi bracteatus. Petalum unicum. Legumen compressum, 1 spermum;

Charact. nat.

Cal. monophyllus, urceolatus, 4-fidus; laciniis acutis.

Cor. Petalum unicum, erectum, ovatum, obtusum, unguiculatum, calycis fundo insertum;

Stam. filamenta tria, calyci inserta, petalo opposita. Anthere exigue, biloculares.

Pist. germen superum, subrotundum, pedicellatum. Stylus filiformis. Stigma obtusum.

Peric. legumen latum, compressum, obtusum; uniloculare, bivalve.

Sem. unicum, amplum, subrotundum, compressum.

Conspectus specierum.

419. VOUAPA bifolia. T. 26.

V. foliis conjugatis: foliolis ovato-oblongis; obliquis. Vouapa bifolia. Aubl. Guian. 25.

Lieu nat.

# TRIANDRIE MONOGYNIE.

Lieu nat. l'île de Cayenne & la Guiane, dans les bois. *h* Ce genre a des rapports avec le Parivon.

## 419. VOUAPA violet. Diâ.

V. à feuilles conjuguées : folioles ovales, acuminées, égales.

Lieu nat. les forêts de la Guiane *h* Son bois est violet.

### Explication des fig.

Tab. 26. VOUAPA conjugué. (a) Partie de rameau avec des feuilles & des fleurs. (b) Fleurs ouvertes, avec 2 bractées à la base. On a représenté mal-à-propos une anthère au sommet du style. (c) Calice, pétale. (d) Pétale séparé. (e) Pistil.

## 62. OUTEI

Chara. essent.

CALYX 5 dents, avec 2 bractées à la base. 5 Pétales, dont le supérieur fort grand. Un filament stérile sous le pét. supérieur.

Chara. nat.

Cal. monophyllus, turbiné, à cinq dents, enveloppé de 2 bractées en collerette.

Cor. cinq pétales, inégaux. Le supérieur fort grand, droit, ovale, obtus, concave, onguculé; les quatre inférieurs, petits, arrondis, attachés à l'orifice du calice.

Etam. quatre filaments attachés au calice. Un stérile, court, velu, attaché à la base du pétale supérieur; les trois autres fort longs, filiformes, anthérifères, insérés sous les petits pétales. Anthères oblongues, tetragones.

Pist. un ovaire supérieur, ovale-oblong, porté sur un long pédicelle; un style filiforme; un stigmate obtus, concave.

Peric. une gousse. . . .

Sem. . . . .

### Tableau des espèces.

## 420. OUTEI de la Guiane. Diâ.

Lieu nat. les forêts de la Guiane. *h* Ce genre ne parait pas devoir être confondu avec le précédent, comme l'a fait M. Schreber (sub maculobii nomine).

### Explication des fig.

Tab. 26. OUTEI de la Guiane. (a) Rameau avec des feuilles & des épis fleuris. (b) Fleur entière, épanouie. (c) Calice, bractées, étamines, pistil. (d) Pétale supérieur; étamine stérile. (e) Calice avec les 2 bractées.

Botanique. Tom. I.

# TRIANDRIA MONOGYNIA. 97

Ex Cayennæ & Guianæ sylvis. *h* Affinis parivonæ.

## 419. VOUAPA violacea.

V. foliis conjugatis : foliolis ovatis acuminatis æqualibus.

Ex sylvis Guianæ. *h* V. Simira. Aubl. guian. 27. t. 8.

### Explicatio iconum.

Tab. 26. VOUAPA bifolia (a) Pars ramuli cum foliis & floribus. (b) Flos expansus, cum duabus bracteis. In apice stylis antheram perperam delineavit pictor. (c) Calyx, petalum. (d) Petalum segregatum. (e) Pistillum. Fig. ex Aubl.

## 62. OUTEA.

Chara. essent.

CALYX 5-dentatus, basi hibractatus. Petala 5; quorum superius maximum. Filamentum sterile sub petalo superiore.

Chara. nat.

Cal. monophyllus, turbinatus, quinquedentatus, involucri diphyllo obvolvulus.

Cor. petala quinque inæqualia. Superius maximum, erectum, ovatum, obtusum, concavum, unguiculatum; inferiora quatuor, parva, subrotunda, calycis faucibus inserta.

Stam. filamenta quatuor, calyci inserta. Unum sterile, breve, villosum, sub petalo superiore. Tria longissima, filiformia, antherifera, sub petalis minoribus inserta. Anthæræ oblongæ tetragonæ.

Pist. germen superum, ovato-oblongum, longè pedicellatum. Stylus filiformis, stigma obtrudum, concavum.

Peric. legumen. . . .

Sem. . . . .

### Conspectus specierum.

## 420. OUTEA Guianensis, T. 16.

Ex sylvis Guianæ. *h* O Guianensis, Aubl. Guian, 29, t. 9. Arbor; folia impari-pinnata, bipuga, Flores violacei, racemoso-spicati, axillares.

### Explicatio iconum.

Tab. 26. OUTEA Guianensis. (a) Ramulus cum foliis & spicis floridis. (b) Flos integer expansus. (c) Calyx, bractæ, stamina, pistillum. (d) Petalum superius & filamentum sterile. (e) Calyx cum bracteis duobus. Fig. ex Aubl.

N

## 63. TONTEL.

*Charact. essent.*

**CALYX** 5-fide. 3 Pétales. Godei flaminifère, environnant l'ovaire. Baie à 4 semences.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophylle, urcéolé, quinqueside, persistant à décompures ovales pointues.

**Cor.** cinq pétales, ovales-arrondis, un peu plus longs que le calice, persistans, inférés sous l'urcéole flaminifère.

**Eam.** trois filamens, inférés à la paroi interne de l'urcéole, ouverts après la floraison. Anthères arrondies.

\* Un urcéole très entière, flaminifère, environnant l'ovaire.

**Pist.** un ovaire supérieur, arrondi, environné par l'urcéole. Style court; stigmate simple, obtus.

**Peric.** baie sphérique, uniloculaire, contenue dans la corolle & le calice.

**Sem.** quatre.

*Tableau des espèces.*

421. TONTEL *grimpaus*. Dié.

**Lieu nat.** les forêts de la Guinée. **h** Ce genre se distingue principalement du *bejuco* par son fruit.

*Explication des fig.*

**Tab. 26. TONTEL *grimpaus*.** (a) Sommité réduite d'un rameau présentant des feuilles & des fleurs. (b) Fleur épanouie, vue de face. (c) Calice ouvert, vu de face. (d, e) Fleur entière, vue de côté. (f) Urcéole, avec les étamines & le pistil. (g) Pistil séparé. (h) Urcéole, étamines. (i) Baie. (l) Baie coupée en travers. On a oublié de représenter les 4 sem. (m) Feuille séparée, & presque de grandeur naturelle.

## 64. CAMELÉE.

*Charact. essent.*

**CALICE** à 3 dents. Trois pétales, égaux. Baie sèche, à trois coques, & à trois semences.

*Charact. nat.*

**Cal.** très petit, à trois dents, persistant.

**Cor.** trois pétales, oblongs, droits, égaux, trois fois plus longs que le calice.

**Eam.** trois filamens subulés, plus courts que les pétales. Anthères petites.

## 63. TONTELEA.

*Charact. essent.*

**CALYX** 5-fidus. Petala 3. Urceolus flaminifer, germen cingens. Bacca 4 sperma.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophyllus, urceolatus, quinquesidus; persistens: laciniis ovatis acutis.

**Cor.** petala quinque, ovato-subrotunda, calyce paulo longiora, persistentia, sub urceolo flaminifero inserta.

**Stam.** filamenta tria, urceoli parieti interno inserta, post anthesim patentia. Antherae subrotundae.

\* Urceolus integerrimus, flaminifer, germen cingens.

**Pist.** germen superum, subrotundum, urceolo cludum.

**Stylus** brevis; stigma simplex, obtusum.

**Peric.** bacca sphaerica, unilocularis, calyce & corolla excepta.

**Sem.** quatuor.

*Conspicius specierum.*

421. TONTELEA *scandens*. T. 16.

**Ex syivis** Guianæ. **h** *r. Scandens.* Aubl. p. 31; t. 10. Genus precipue differt ab *hippocratea* fructu.

*Explicatio iconum.*

**Tab. 26. TONTELEA *scandens*.** (d) Summitas ramuli cum foliis & floribus reducta. (h) Flos expansus, apertè visus. (c) Calyx expansus, apertè visus. (d, e) Flos integer à latere visus. (f) Urceolus cum flaminibus & pistillo. (g) Pistillum separatam. (h) Urceolus, flamina. (i) Bacca. (l) Eadem transverse secta. (m) Folium separatam, fere magnitudine naturali. Fig. ex Aubl.

## 64. CNEORUM.

*Charact. essent.*

**Cal.** 3-dentatus. Petala 3, æqualia. Bacca sicca tricoeca, 3-sperma.

*Charact. nat.*

**Cal.** minimus, tridentatus, persistens.

**Cor.** petala tria, oblonga, erecta, æqualia; calyce triplo longiora.

**Stam.** filamenta tria, subulata, corolla breviora. Antherae parvæ.



# TRIANDRIE MONOGYNIE.

- Pist.* un ovaire supérieur, obtus, trigone. Un style droit, de la longueur des éamines. Stigmate trifide.  
*Peric.* baie sèche, dure, globuleuse trilobée, composée de trois coques réunies, biloculaires, dispermes.  
*Sem.* foliaires, pliés en deux.

## Tableau des espèces.

422. CAMELÉE à trois coques. Dict. p. 568.  
*Lieu nat.* l'Espagne & la France australe, aux lieux pierreux.  $\bar{h}$

## Explication des fig.

Tab. 27. CAMELÉE à trois coques. (a) Partie de rameau. (b) Fleur séparée. (c) Corolle. (d) Un pétale. (e) Pistil. *Tournef.* (f) Fruit entier. (g) Coques séparées. (h) Coques dépouillées de leur écorce, & vues par leur face intérieure. (i, l, o) Les mêmes coupées transversalement & longitudinalement. (m, n) Semences.

# 65. COMOCLADE.

*Charact. essent.*

- CALICE* à trois divisions. Trois pétales. Drupe oblong; à noyau, 1-sperme.

*Charact. nat.*

- Cal.* monophylle, ouvert, coloré, partagé en trois découpures arrondies.  
*Cor.* trois pétales, arrondis ovales, pointus, planes, très-ouverts, un peu plus grands que le calice.  
*Etam.* trois filamens subulés, plus courts que la corolle. Anthères arrondies.  
*Pist.* un ovaire supérieur, ovale. Style nul. Stigmate, simple, obtus.  
*Peric.* drupe oblong, un peu courbé, obtus, marqué de trois points supérieurement; noyau membraneux, de même figure.  
*Sem.* une seule.

## Tableau des espèces.

423. COMOCLADE à feuilles entières. Dict. n°. 1.  
*C.* à folioles entières, glabres des deux côtés.  
*Lieu nat.* St-Domingue, la Jamaïque, &c.  $\bar{h}$   
 424. COMOCLADE à feuilles de houx. Dict. suppl.  
*C.* à folioles arrondies, à angles épineux, glabres des deux côtés.

# TRIANDRIA MONOGYNIA. 99

- Pist.* germen superum, obtusum, trigonum. Stylus erectus, longitudine flaminum. Stigma trifidum.  
*Peric.* bacca sicca, dura, globoso-triloba, tri-cocca, coccis bilocularibus, dispermis.

*Sem.* foliaria, conduplicata. *Gærtn.*

## Conspectus specierum.

422. CNEORUM, tricocum. T. 27.  
 Ex Hispaniæ & Galliæ merid. glareosis  $\bar{h}$ .

## Explicatio iconum.

Tab. 27. CNEORUM tricocum. (a) Pars ramuli. (b) Flos separatus. (c) Corolla. (d) Petalum. (e) Pistillum. *Fig. ex Tournef.* At non bene depictæ. (f) Fructus integer. (g) Coccx (drupæ *Gærtn.*) separatæ. (h) Coccx denudatæ à parte interiori spectatæ. (i, l, o) Eadem transversim & longitudinally sectæ. (m, n) Semina. *Fig. ex D. Gærtn.*

# 65. COMOCLADIA.

*Charact. essent.*

- CALYX* 3-partitus. Petala 3. Drupa oblonga; nucleo 1-spermo.

*Charact. nat.*

- Cal.* monophyllus, tripartitus, patens, coloratus: lacinii subrotundis.  
*Cor.* petala tria, subrotundo-ovata, acuta, plana, patentissima, calyce paulo majora.  
*Stam.* filamenta tria, subulata, corolla breviora. Antheræ subrotundæ.  
*Pist.* germen superum, ovatum. Stylus nullus. Stigma obtusum, simplex.  
*Peric.* drupa oblonga, subcurva, obtusa, supernè notata punctis tribus. Nux membranacea, figuræ drupæ.  
*Sem.* unicum.

## Conspectus specierum.

423. COMOCLADIA integrifolia. T. 27, f. 1.  
*C.* foliolis integris utrinque glabris.  
*E* Domingo, Jamaica, &c.  $\bar{h}$   
 424. COMOCLADIA ilicifolia. T. 27, f. 2.  
*C.* foliolis subrotundis angulato-spinosis utrinque glabris.

*Lieu nat.* l'Isle Saint-Domingue.  $\bar{\eta}$  Panicules plus petites & plus étroites que dans le précédent.

## 415. COMOCLADE denté. Dict. n°. 2.

C. à folioles ovales pointues dentées un peu épineuses velues en dessous.

*Lieu nat.* l'Amérique méridionale.  $\bar{\eta}$

$\bar{\rho}$ . Le même ? à folioles glabres en-dessous, irrégulières à leur base.

*Lieu nat.* L'Inde.

## Explication des figures.

Tab. 27. fig. 1. COMOCLADE à feuilles entières. (a) Fleur entière. (b) Calice. (c) Panicule. (d) Feuille réduite de sa grand. nat.

Tab. 27. fig. 2. COMOCLADE à feuilles de houx. (a) Bouton de fl. nr. (b, c) Fleur ouverte. (d) Calice. (e) Partie de Ramceau.

## 66. BEJUCO.

*Charact. essent.*

CALICE à 3 divisions. 5 Pétales. 3 capsules comprimées, bivalves; à valves carénées.

*Charact. nat.*

Cal. monophylle très-petit, quinqueside : à découpures arrondies très-ouvertes caduques.

Cor. cinq pétales ovales oblongs, obtus, concaves à leur sommet; à une ou deux fossettes.

Etam. trois filamens, subulés, dilatés & réunis inférieurement en une urcéole de la longueur des pétales. Anthères presque globuleuses, s'ouvrant transversalement en dessus.

Pist. un ovaire supérieur, ovale, caché dans l'urcéole des filamens. Style de la longueur des étamines. Stigmate obtus.

Peric. trois capsules, ovales, comprimées, bivalves, uniloculaires : à valves carénées, comprimées sur les côtés.

Sem. deux à cinq, ovales-oblongues, ailées d'un côté.

## Tableau des espèces.

## 416. BEJUCO en cœur. Dict. suppl.

B. à feuilles ovales lancéolées dentées, capsules obcordées.

*Lieu nat.* l'Amérique mérid.  $\bar{\eta}$  Voyez *Bej. grampant.* Dict.

## 427. BEJUCO ovale. Dict. suppl.

B. à feuilles ovales légèrement dentées, capsules ovales très-entières.

E Domingo.  $\bar{\eta}$  *Jos. Mart. Comocladia tricuspidata.* N. aff. acad. Paris 1784. P. 347. C. *ilicifolia* Swartz. Prodr. P. 17.

## 415. COMOCLADIA dentata.

C. foliis ovatis acutis dentato-subspinosis subtus venosis & hirsutis.

Ex America meridionali.  $\bar{\eta}$

$\bar{\rho}$ . Eadem, foliis subtus glabris, basi inaequalibus. Ex India Sonnerat.

## Explicatio iconum.

Tab. 27. F. 1. COMOCLADIA integrifolia. (a) Flos integer. (b) Calyx. (c) Panicula. (d) Folium reductum. Fig. ex Sisco.

Tab. 27. f. 2. COMOCLADIA ilicifolia. (a) Gemma floris. (b, c) Flos expansus. (d) Calyx. (e) Pars ramuli. Fig. ex Sisco.

## 66. HIPPOCRATEA.

*Charact. essent.*

CALYX 5-partitus. Petala 5. Capsulae 3, compressae, bivalves; valvis carinatis.

*Charact. nat.*

Cal. monophyllus, minimus, quinquepartitus: laciniis rotundatis patentissimis deciduis.

Cor. petala quinque, ovato-oblonga, obtusa, apice concava; foveolis subgeminis.

Stam. filamenta tria, subulata, basi dilatata & in urceolum connata, longitudine petalorum. Antherae subglobosae, transversum supra hiantes.

Pist. geruen superum, ovatum, urceolo filamentorum obtectum. Stylus longitudine flaminum. Stigma obtusum.

Peric. capsulae tres, ovatae, compressae, bivalves, uniloculares: valvis carinatis lateribus compressis.

Sem. duo ad quinque, ovato-oblonga, hinc alata.

## Compositus specierum.

## 426. HIPPOCRATEA obcordata. T. 28, f. 1.

B. foliis ovato-lanceolatis serratis, capsulis obcordatis.

Ex America australi.  $\bar{\eta}$  Hippocratea Jacq. Sm. t. 9.

## 427. HIPPOCRATEA ovata. r. 28. f. 2.

B. foliis ovalibus leviter dentatis, capsulis ovalis integerrimis.

## TRIANDRIE MONOGYNIE.

*Lieu nat.* l'Amérique  $\bar{\eta}$  communiqué par M. Dupuis.

418. **BEJUCO** *multiflore*. Dict. suppl.  
B. à feuilles larges ovales lisses très-entières ;  
cymes nombreuses & multiflores.  
*Lieu nat.* l'île de Cayenne.  $\bar{\eta}$  Pédoncules  
glabres.

429. **BEJUCO** *rude*. Dict. suppl.  
B. à feuilles ovales presque très-entières ;  
veineuses & rudes en leur côté inférieur.  
*Lieu nat.* l'île de Cayenne.  $\bar{\eta}$  Fl. plus grandes  
que dans les autres espèces.

430. **BEJUCO** *du Sénégal*. Dict. suppl.  
B. à feuilles ovales, légèrement dentées, ra-  
meaux ponctués, fleurs verticillées.  
*Lieu nat.* le Sénégal.  $\bar{\eta}$

431. **BEJUCO** *de Madagascar*. Dict. suppl.  
B. à feuilles ovales, pointues, luisantes, pres-  
que très-entières ; rameaux lépreux ; fleurs  
verticillées.  
*Lieu nat.* l'île de Madagascar.  $\bar{\eta}$

### Explication des figures.

Tab. 28, f. 1. **BEJUCO** *en cœur*. (a) Partie de ra-  
meau avec des feuilles & des fleurs. (b) Capsule en-  
tière. (c) Valve séparée de la capsule. (d) Semence  
séparée.

Tab. 28, f. 2. **BEJUCO** *ovale*. (a) Sommité de ra-  
meau. (b) Fleur entière ouverte. (c) Urécôle flami-  
nifère. (d, e) Calice. (f) Trois capsules attachées au  
même réceptacle. (g) Capsule séparée, ouverte. (h)  
Valve détachée laissant voir une semence.

## 67. FISSILIER.

*Charact. essent.*

**CALICE** entier. Cor. tubuleuse, régulière, se  
fendant en trois parties dont deux sont bi-  
fides.  $\bar{\eta}$  Filam. stériles. Noix glandiforme.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophyllé, urcéolé, court, entier, per-  
sistant.

**Cor.** tubuleuse, paroissant monopétale, régu-  
lière, beaucoup plus longue que le calice,  
se partageant en trois pétales droits con-  
nues, dont deux sont semi bifides, & un  
seul est entier.

**Eiam.** trois filamens antherifères, subulés, moins  
longs que la corolle ; & cinq autres filamens  
stériles, alternes avec les filamens fertiles.  
Anthères ovales.

## TRIANDRIA MONOGYNIA. 109

*Ex America merid.  $\bar{\eta}$  Coa. plum. ic 88. ex  
D. Dupuis.*

418. **HIPPOCRATEA** *multiflora*.  
H. foliis lato-ovalibus lævibus integerrimis ;  
cymis crebris multifloris.  
E Cayenna.  $\bar{\eta}$  Communic. a D. Richard.

429. **HIPPOCRATEA** *aspera*.  
H. foliis ovalis subintegerrimis glabris : sub-  
tus venosis & asperis.  
E Cayenna.  $\bar{\eta}$  Communic. a D. Richard. fl.  
albis speciebus majores.

430. **HIPPOCRATEA** *Senegalensis*.  
H. foliis ovalis uterque dentatis, ramulis punc-  
tatis, floribus verticillatis.  
E Senegal.  $\bar{\eta}$  D. Roussillon.

431. **HIPPOCRATEA** *Madagascariensis*.  
H. foliis ovalis acutis nitidis subintegerrimis ;  
ramulis leprosis, floribus verticillatis.

*Ex insula Madagascar  $\bar{\eta}$  D. Jos. Mart.*

### Explicatio iconum.

Tab. 28, f. 1. **HIPPOCRATEA** *obcordata*. (a) Pars  
ramuli cum foliis & floribus. (b) Capsula integra.  
Valvula capsulae soluta. (d) Semen separatim. Fig. ex  
D. Jacq.

Tab. 28, f. 2. **HIPPOCRATEA** *ovata*. (a) Summi-  
tas ramuli. (b) Flos integer expansus. (c) Urceolus  
flaminifer. (d, e) Calyx. (f) Capsula 3, ex eodem  
receptaculo. (g) Capsula separata dehiscens. (h) Val-  
vula soluta semen exhibens. Fig. ex Plum. & ex Sicc.

## 67. FISSILIA.

*Charact. essent.*

**CALYX** integer. Cor. tubulosa, regularis, 3-par-  
tita : laciniis duabus bifidis. Filamenta  $\bar{\eta}$  ste-  
rilia. Nux glandiformis.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophyllus urceolatus, brevis integer,  
persistens.

**Cor.** tubulosa, aspectu 1-petala, calyce multo  
longior, regularis, tripartita S. fissilis in tria  
petala conniventia erecta ; quorum duo semi-  
bifida ; unicum indivisum.

**Stam.** filamenta tria antherifera, subulata, co-  
rolla breviora : alia quinque sterilia, cum fila-  
mentis fertilibus alterna. Antheræ ovata.

*Pist.* un ovaire supérieur, ovale. Style filiforme, de la longueur des étamines. Stigmate un peu épais, obtus.

*Peric.* noix glandiforme, étroitement enveloppée dans la plus grande partie de sa longueur, par le calice qui s'est allongé, & a pris la forme d'une cupule.

*Sem.* une seule.

Tableau des espèces.

432. **FISSILIER** des Perroquets. *Diâ. suppl.*  
Lieu nat. l'île de Bourbon. *h* Les perroquets  
sont friands de ses fruits.

Explication des fig.

Tab. 28. **FISSILIER** des perroquets. (a) Petit rameau avec des feuilles & des fleurs. (b) Fleur séparée. (c) Corolle coupée dans sa longueur. (d) Calice, pistil. (e, f) Noix séparées.

68. MELOTRIE.

*Charact. essent.*

**CALICE** supérieur, 5 fide. Cor. 1 pétale, campanulée, à limbe en roue. Bate 3-loculaire, polysperme.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophyllé, campanulé, ventru, à 5 dents, supérieur, caduc.

**Cor.** monopétale. Tube campanulé de la longueur du calice, adné à sa paroi intérieure. Limbe à 5 divisions arrondies, ouvertes en roue.

**Etam.** trois filaments coniques, attachés au tube de la corolle, de même longueur que ce tube. Anthères didymes (sur deux filaments), arrondies, comprimées.

**Pist.** un ovaire inférieur, ovale-oblong, acuminé. Style cylindrique; trois stigmates oblongs un peu épais.

**Peric.** bâte petite, ovale-oblongue, trilobulaire. *Sem.* plusieurs, oblongues, comprimées.

Tableau des espèces.

433. **MELOTRIE** pendante. *Diâ.*  
Lieu nat. l'Amérique. *o* Péduncules filiformes  
uniflores..

Explication des fig.

Tab. 28. **MELOTRIE** pendante. (a) Partie de la plante avec des fleurs & un fr. (b) Bâle coupée en travers. (c) *Sem.*

*Pist.* germen superum, ovatum. Stylus filiformis, longitudine flaminum. Stigma crassiusculum obtusum.

*Peric.* nux glandiformis, calyce elongato cupiformi arcte complexa, apice tantum nuda.

*Sem.* unicum.

Conspectus specierum.

432. **FISSILIA** *pittacorum*. T. 28.  
Ex insula Mauritiiana. *h* *Fissilia*. *juss. Gen.*  
p. 260. an olaci affinis ?

Explicatio iconum.

Tab. 28. **FISSILIA** *pittacorum*. (a) Ramulus cum foliis & floribus. (b) Flos separatus. (c) Corolla longitudinaliter secta. (d) Calyx, pistillum. (e, f) Noces separatæ. *Fig. ex Sicc.*

69 MELOTHRIA.

*Charact. essent.*

**CALYX** superus, 5-fidus. Cor. 1 petala, campanulata: limbo rotato. Bacca 3-locularis polysperma.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophyllus, campanulatus, ventricosus; quinque-dentatus, superus deciduus.

**Cor.** monopetala. Tubus longitudine calycis, campanulatus, calyci adnatus. Limbus quinque-partitus: laciniis rotundatis, in rotam parentibus.

**Stam.** filamenta tria, conica, tubo corollæ inserta, ejusdem longitudine. Anthera didyma (in filamentis duobus), subrotundæ, compressæ.

**Pist.** germen inferum, ovato oblongum, acuminatum. Stylus cylindricus; filiginata tria oblonga, crassiuscula.

**Peric.** Bacca parva, ovato-oblonga, trilobularis. *Sem.* plura, oblonga, compressa.

Conspectus specierum.

433. **MELOTHRIA** pendula. T. 28.  
Ex America. *o* Pédunculi filiformes, uniflori.

Explicatio iconum.

Tab. 28. **MELOTHRIA** pendula. (a) Pars plantæ cum floribus & fructu. (b) Bacca transverse secta. (c) Semina. *Fig. ex Plam.*

69. VILLIQUE.

*Charact. essent.*

**CALICE** 4 fide. Cor. en roue, quatre-fide. Capf. fupérieure, biloculaire, polysperme.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophylle, quadriſide, perſiſtant : à découpures ovales, pointues, ouvertes.

**Cor.** monopétale, en roue, une fois plus longue que le calice. Tube prefque nul. Limbe quadriſide, plane : à découpures arrondies, convexes.

**Etam.** trois filamens, inférés dans les diviſions du limbe (l'inférieure étant exceptée), & plus courts que lui. Anthères arrondies, biloculaires.

**Piſt.** un ovaire fupérieur, arrondi, comprimé. Style filiforme, de la longueur des étamines, incliné fur la diviſion inférieure du limbe ; ſtigmate obtus.

**Peric.** capſule arrondie, comprimée, tranchante fur les bords, biloculaire, bivalve ; à cloiſon oppoſée aux valves. Placenta globuleux, formé de deux demi-ſphères.

**Sem.** plufieurs arrondies, très-petites.

*Tableau des eſpèces.*

434. VILLIQUE *rampante*. Didl.

Lieu nat. le Mexique. ☉

70. ROTALE.

*Charact. essent.*

**CALICE** tubuleux, à 3 dents. Cor. O. Capſule 3 loculaire, polysperme.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophylle, tubuleux, membraneux, à trois dents, perſiſtant.

**Cor.** nulle.

**Etam.** trois filamens capillaires, de la longueur du calice. Anthères arrondies.

**Piſt.** un ovaire fupérieur, ovale. Un ſtyle filiforme. Stigmate triſide.

**Peric.** capſule ovale, prefque trigone, triloculaire, trivalve, rotée dans le calice.

**Sem.** nombreuses,

69. VILLICHIA.

*Charact. essent.*

**CALYX** 4-fidus. Cor. rotata, 4-fida. Capf. fupera, bilocularis, polysperma.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophyllus, quadriſidus, perſiſtens : laciniis ovaris acutis patenitibus.

**Cor.** monopetala, rotata, calyce duplo longior. Tubus ſubnullus. Limbus quadriſidus planus : laciniis ſubrotundis convexis.

**Stam.** filamenta tria, limbi diviſuris (excepta infima) inferta, eoque breviora. Antheræ ſubrotundæ, biloculares.

**Piſt.** germen ſuperum, ſubrotundum comprefſum. Stylus filiformis, longitudine flaminum, declinatus ad diviſuram limbi infimam. Stigma obtuſum.

**Peric.** capſula ſubrotunda, comprefſa, acie acuta, bilocularis bivalvis : diſſepimento oppoſito. Receptaculum ſeminum, globolum, ex hemiſphæris duobus.

**Sem.** plura, ſubrotunda, minuta.

*Conſpectus ſpecierum.*

434. WILLICHIA *repens*.

E Mexico. ☉

70. ROTALA.

*Charact. essent.*

**CALYX** tubuloſus, 3-dentatus. Cor. O. capſula 3-locularis, polysperma.

*Charact. nat.*

**Cal.** monophyllus, tubuloſus, membranaceus ; tridentatus, perſiſtens.

**Cor.** nulla.

**Stam.** filamenta tria, capillaria, longitudine calycis. Antheræ ſubrotundæ.

**Piſt.** germen ſuperum, ovatum. Stylus filiformis. Stigma triſidum.

**Peric.** capſula ovata, ſubtrigona, calyce incluſa, trilocularis, trivalvis.

**Sem.** pluriſima, ſubrotunda.

## Tableau des espèces.

435. *ROTALE verticillaire*. Diâ.  
Lieu nat. les Indes orientales. ☉

## 71. ORTEGIE.

*Charact. essent.*

*CALICE* de 5 folioles. *Cor.* O. Capsule 1 loculaire, polysperme, trivalve au sommet.

*Charact. nat.*

*Cal.* de cinq folioles droites, ovales membranées sur les bords, persistantes.

*Cor.* nulle.

*Etam.* trois filamens, subulés, plus courts que le calice. Anthères oblongues, droites, comprimées.

*Pist.* un ovaire supérieur, ovale, trigone supérieurement. Style court. Stigmate trifide (en tête obtuse. L.).

*Peric.* capsule ovale, trigone supérieurement, uniloculaire, trivalve à son sommet.

*Sem.* nombreuses, très petites, oblongues, aiguës aux deux bouts.

## Tableau des espèces.

436. *ORTEGIE d'Espagne*. Diâ.  
O. à fleurs presque verticillées, tige simple.  
Lieu nat. l'Espagne. ☿

437. *ORTEGIE dichotome*. Diâ.  
O. à fleurs solitaires axillaires, tige dichotome.  
Lieu nat. l'Italie. ☿

## Explication des fig.

Tab. 29. *ORTEGIE d'Espagne*. (a) Partie de la tige avec les rameaux latéraux, les fleurs & des feuilles. (b) Fleur grossie. (c) Etamines, pistil.

## 72. LEFLINGIE.

*Charact. essent.*

*CALICE* de 5 folioles ayant 3 dents à leur base. 5 Pétales très petits. Capsule 1 loculaire, 3<sup>e</sup> valve.

*Charact. nat.*

*Cal.* de cinq folioles lancéolées, acuminées, persistantes, ayant une petite dent de chaque côté à leur base,

## Conspicius spectrum.

435. *ROTALE verticillaris*.  
Ex India orientali. ☉

## 71. ORTEGIA.

*Charact. essent.*

*CALYX* 5 phyllus. *Cor.* O. Capsula 1-locularis; polysperma; apice trivalvis.

*Charact. nat.*

*Cal.* pentaphyllus, erectus; foliolis ovalibus, marginibus membranaceis, persistens.

*Cor.* nulla.

*Stam.* filamenta tria, subulata, calyce breviora; Antheræ oblongæ erectæ compressæ.

*Pist.* germen superum, ovatum, supernè triquetrum. Stylus brevis. Stigma trifidum (capitato-obtusum. L.).

*Peric.* capsula ovata, supernè trigona, unilocularis, apice trivalvis.

*Sem.* plurima minutissima, oblonga, utrinque acuta.

## Conspicius specierum.

436. *ORTEGIA Hispanica*. T. 29.  
O. floribus subverticillatis, caule simplici. L.  
Ex Hispania. ☿

437. *ORTEGIA dichotoma*.  
O. floribus solitariis axillaribus, caule dichotomo. L.  
Ex Italia. ☿

## Explicatio iconum.

Tab. 29. *ORTEGIA Hispanica*. (a) Pars caulis, cum ramulis lateralibus floribus & foliis. (b) Flos auctus. (c) Stamina, pistillum. Fig. ex Sicc.

## 72. LÆFLINGIA.

*Charact. essent.*

*CALYX* 5 phyllus; foliolis basi 2-dentatis. Petala 5 minima. Capsula 1-locularis, 3-valvis.

*Charact. nat.*

*Cal.* pentaphyllus, erectus; foliolis lanceolatis basi utrinque denticulo notatis, acuminatis, persistentibus.

*Cor.*

### TRIANDRIE MONOGYNIE.

*Cor.* cinq pétales très-petits, oblongs-ovales, connivens en boule.

*Etam.* trois filamens, de la longueur de la corolle. Anthères arrondies, didymes.

*Pist.* un ovaire supérieur, ovale, trigone. Style filiforme, un peu élargi supérieurement. Stigmate légèrement obtus.

*Peric.* capsule ovale, presque trigone, uniloculaire, trivalve.

*Sem.* nombreuses, ovales-oblongues.

*Tableau des espèces.*

438. LÉFLINGE d'Espagne. Dict.

Lieu nat. l'Espagne. ☉

### 73. POLICNEME.

*Charact. essent.*

*INVOLUCRUM* à 2 bractées presque épineuses. Cal. de 5 folioles. *Cor.* O. cap. 1-sperme.

*Charact. nat.*

*Involucrum* diphyllé, uniflore : à folioles lanceolées, membracées, à pointe spinuliforme, plus longues que le calice, très-ouvertes.

*Cal.* de cinq folioles ovales, mucronées, droites, persistantes.

*Cor.* nulle.

*Etam.* trois filamens, capillaires, plus courts que le calice. Anthères arrondies didymes.

*Pist.* un ovaire supérieur, arrondi. Style très-court, bifide. Stigmates obtus.

*Peric.* capsule ovale, marginée & un peu aplatie au sommet, acuminée par le style persistant, membraneuse, mince, ne s'ouvrant point.

*Sem.* une seule, réniforme, ponctuée.

*Tableau des espèces.*

439. POLICNEME des champs. Dict.

P. à tiges couchées, feuilles linéaires-subulées carénées mucronées, presque nues.

Lieu nat. la France, l'Allemagne, l'Italie, dans les champs. ☉

p. le même? à feuilles tomenteuses, glauques; calices triphylles.

440. POLICNEME monandrique. Dict.

P. à tiges montantes, feuilles linéaires aiguës tomenteuses blanchâtres, fleurs monandriques.

Lieu nat. la Sibérie.

*Botanique. Tom. I.*

### TRIANDRIA MONOGYNIA. 105.

*Cor.* petala quinque minima, oblongo-ovata, in globum conniventia.

*Stam.* filamenta tria, longitudine corollæ. Antheræ subrotundæ, didymæ.

*Pist.* germen superum, ovatum, trigonum. Stylus filiformis, superne paulo latior. Stigma obtusiusculum.

*Peric.* capsula ovata, subtrigona, unilocularis, trivalvis.

*Sem.* plurima, ovato-oblonga.

*Conspectus specierum.*

438. LÆFLINGIA Hispanica. T. 29.

Ex Hispania. ☉

### 73. POLYCNUM.

*Charact. essent.*

*INVOLUCRUM* 2-bracteatum aristato-spinosum. Cal. 5-phyllus. *Cor.* O. capsula 1-sperma.

*Charact. nat.*

*Involucrum* diphyllum, uniflorum; foliolis lanceolatis, membranaceis, aristato-spinulosis, calyce longioribus, patentissimis.

*Cal.* pentaphyllus; foliolis ovatis mucronatis erectis persistentibus.

*Cor.* nulla.

*Stam.* filamenta tria, capillaria, calyce breviora; Antheræ subrotundæ didymæ.

*Pist.* germen superum, subrotundum. Stylus brevissimus, bifidus. Stigmata obtusa.

*Peric.* capsula ovata, vertice planiusculo marginato, stylo persistente acuminata, membranacea, tenuis, non dehiscens.

*Sem.* unicum, reniforme, punctatum.

*Conspectus specierum.*

439. POLYCNUM arvense. T. 29.

P. caulibus procumbentibus, foliis linearibus bulatis carinatis mucronatis subnudis.

Ex Gallia, Germaniæ, Italiæ arvis. ☉

p. idem? Foliis tomentoso-glaucis, calycibus triphyllis. Polycnemum triandrum, Pall. it. 1. tab. G. f. 2. & tab. H. f. 1.

440. POLYCNUM monandrum.

P. caulibus ascendentibus, foliis linearibus acutis incano-tomentosis, floribus monandris.

E Siberia. P. monandrum, Pall. it. 1. tab. G. f. 1.

○

## 441. POLICNEME à feuilles opposées. Dict.

P. à tiges droites, feuilles demi-cylindriques tomenteuses glauques; les inférieures opposées, fleurs pentandriques.

Lieu nat. la Tartarie, vers la mer Caspienne. ☉

## Explication des fig.

Tab. 29. POLICNEME des champs. (a) Plante entière & presque de grandeur naturelle. Le graveur n'a point exprimé les fleurs qui sont axillaires et sessiles. (b, c) Calice avec les bractées divergentes, mal représentées. (d) Étamines, pistil. (e) Pistil. (f, g) Capsule. (h) Semence.

## 74. S A F R A N.

Charact. essent.

Cor. tubuleuse, régulière, à 6 divisions. 3 Stigmates roulés en cornet.

Charact. nat.

Cal. nul. Spathe monophylle.

Cor. monopétale, tubuleuse, régulière. Tube long, grêle. Limbe droit, partagé en six découpures ovales-oblongues.

Etam. trois filaments subulés, plus courts que la corolle, insérés en son tube. Anthères sagittées.

Pist. un ovaire inférieur, arrondi. Un style filiforme, s'élevant à la hauteur des étamines. Trois stigmates roulés en cornets, dentés, en crête.

Peric. capsule ovale, trigone, trilobulaire, trivalve.

Sem. plusieurs arrondies.

## Tableau des espèces.

## 441. SAFRAN cultivé. Dict.

S. à étamines moins longues que le pistil, style profondément trifide.

Lieu nat. l'Italie, la Sicile, le Levant. ☿ Fleurit en automne. Cor. un peu violette.

## 443. SAFRAN jaune. Dict.

S. à étamines plus longues que le pistil; limbe grand, presque de la longueur du tube.

Lieu nat. les montagnes de la Suisse. ☿ Espèce constamment distincte. Elle fleurit au printemps.

## 444. SAFRAN printannier. Dict.

S. à étamines plus longues que le pistil, limbe petit, beaucoup plus court que le tube.

Lieu nat. les montagnes de la Suisse, des Pyrénées, &c. ☿ Style très-légèrement trifide au sommet.

## 441. POLYCNEUMUM oppositifolium.

P. caulibus erectis, foliis semi-cylindricis tomentoso glaucis: inferioribus oppositis, floribus pentandris.

E Tartaria, versus mare Caspicum. ☉ Pall. it. 1. tab. H. f. 2.

## Explicatio iconum.

Tab. 29. POLYCNEUMUM arvense. (a) Plante intégrale fere magnitudinis naturalis. Flores axillares cæssiles non expressit sculptor. (b, c) Calyx cum bracteis divaricatis male depictis. (d) Stamina, pistillum. (e) Pistil (f, g.) Capsula. (h) Semen.

## 74. C R O C U S.

Charact. essent.

Cor. tubulosa, æqualis, 6-partita. Stigmata 3; convoluta.

Charact. nat.

Cal. nullus. Spatha monophylla.

Cor. monopetala, tubulosa, æqualis. Tubus longus gracilis. Limbus sexpartitus erectus: laciniis ovato oblongis.

Stam. filamenta tria, subulata, corolla breviora, tubo inserta. Anthæræ sagittatæ.

Pist. germen inferum, subrotundum. Stylus filiformis, altitudine flaminum. Signata tria, convoluta, serrato-cristata.

Peric. capsula ovata, trigona, trilobularis, trivalvis.

Sem. plura, subrotunda.

## Conspiculus specierum.

## 442. CROCUS sativus. T. 30, f. 1.

C. flaminibus pistillo brevioribus, stylo apice profundè trifido.

Ex Italia, Sicilia, Oriente. ☿ Floret autumn. Corolla subviolacea.

## 443. CROCUS luteus.

C. flaminibus pistillo longioribus, limbo magno fere longitudine tubi.

Ex alpinis Helveticis. ☿ Species constanter distincta. Floret verno.

## 444. CROCUS vernus. T. 30, f. 2.

C. flaminibus pistillo longioribus, limbo parvo tubo multoties brevior.

Ex alpinis Helveticis, Pyrenæis, &c. ☿ Stylus apice brevissimè trifidus.



Explication des fig.

Tab. 30. fig. 1. *SAFRAN cultivé*. (a) Corolle coupée dans sa longueur. (b) Stigmates. (c) Ovaire. (d) Capsule entière. (e) La même coupée transversalement. (f) Racine à tubérosités doubles, l'une posée sur l'autre. (g) Tubérosité inférieure coupée en travers.

Tab. 30. fig. 2. *SAFRAN printannier*.

75. CIPURE.

*Charact. essent.*

Cor. de 6 pétales; 3 intérieurs plus petits. Capsule inférieure 3-loculaire.

*Charact. nat.*

Cal. nul. Une spathe oblongue, membraneuse, concave, enveloppant chaque fleur.

Cor. partagée en six pétales tous réunis par leurs ongles; les trois extérieurs plus grands, ovales; les trois intérieurs trois fois plus petits, & alternes avec les extérieurs.

Etam. trois filamens, très-courts, insérés à la base de la corolle. Anthères oblongues, droites.

Pist. un ovaire inférieur, oblong, trigone. Style épais, triangulaire. Trois stigmates petaliformes pointus.

Peric. 3-lobé, oblongue, anguleuse, triloculaire.

Sem. Plusieurs, anguleuses.

Tableau des espèces.

445. CIPURE des marais. Dict. vol. 2. p. 11.  
Lieu nat. les prés humides de la Guiane.

Explication des fig.

Tab. 30. CIPURE des marais. (a) Bouton de fleur en fermé entre deux spathe. (b) Bouton de fleur, spathe. (c) Fleur épanouie. (d) Corolle vue en-dessous. (e) Etamine. (f) Style, stigma. (g) Partie inférieure de la plante.

76. WITSENE.

*Charact. essent.*

Cor. tubuleuse, régulière: à limbe droit, à six divisions. Stigmate très-légèrement trifide.

*Charact. nat.*

Cal. nul.

Cor. monopétale, tubuleuse, régulière. Tube cylindrique, se dilatant insensiblement. Limbe droit, à six découpures oblongues: les extérieures cotonneuses en dehors.

Explicatio iconum.

Tab. 30. fig. 1. *CROCUS sativus*. (a) Corolla longitudinaliter secta. (b) Stigmata. (c) Germina. (d) Capsula integra. (e) Eadem transverse secta. (f) Radix tuberibus geminis super impositis. (g) Tuber inferum transverse sectum. fig. ex Tournefort.

Tab. 30. fig. 2. *CROCUS vernus*.

75. CIPURA.

*Charact. essent.*

Cor. 6-petala: petalis 3 interioribus minoribus; Capsula infera 3-locularis.

*Charact. nat.*

Cal. nullus. Spatha oblonga, membranacea, concava, florem involvens.

Cor. sexpartita. Petala tria exteriora majora ovata. Tria interiora alternata, triplo minora. Omnia unguibus comata.

Stam. filamenta tria, brevissima, basi corollæ inserta. Antherae oblongae erectae.

Pist. germen inferum, oblongum, trigonum. Stylus crassus, triangularis. Stigmata tria petaliformia acuta.

Peric. capsula oblonga, angulata, trilocularis.

Sem. plura, angulata.

Conspectus specierum.

445. CIPURA paludosa. T. 30.  
Ex Guianæ pratis humidis. Cipura. Aubl. 38, t. 13.

Explicatio iconum.

Tab. 30. CIPURA paludosa. (a) Spathe duz involvantes florem non expandum. (b) Flos non expansus, spatha. (c) Flos expansus. (d) Corolla externe visa. (e) Stamen. (f) Stylus, stigma. (g) Pars inferior plantæ. Fig. ex Aubl.

76. WITSENIA.

*Charact. essent.*

Cor. tubulosa æqualis: limbo 6-partito, erecto; Sigma brevissimè trifidum.

*Charact. nat.*

Cal. nullus.

Cor. monopetala, tubulosa, æqualis. Tubus cylindricus sensim dilatatus. Limbus sexpartitus erectus: laciniis oblongis; exterioribus extrinseco tomentosis.

# 108 TRIANDRIE MONOGYNIE.

*Etam.* Trois filamens, courts, insérés au sommet du tube. Anthères oblongues, droites.  
*Pist.* un ovaire inférieur. Style filiforme, plus long que la corolle. Stigmate légèrement trifide; à découpures presque conniventes.

*Péric.* ....

*Sem.* ....

## Tableau des espèces.

### 446. WITSENE d'Afrique.

*Lieu nat.* Le Cap de Bonne-Espérance. *h*  
*Exe distique. Dict. n°. 2. p. 333. Ce genre diffère*  
*à peu des Ixies.*

## Explication des fig.

Tab. 30. WITSENE d'Afrique. (a) Partie de la plante avec des feuilles et des fleurs. (b) Corolle coupée dans sa longueur. (c) Style, stigmaté. (d) Péric. intérieure de la plante.

## 77. I X I E.

*Charact. essent.*

*Cor.* tubuleuse; à limbe 6 fide, campanulé, régulier, 3 stigmatés simples.

*Charact. nat.*

*Cal.* nul. Spathe bivalves, uniflores, attachées sous l'ovaire de la fleur qu'elles enveloppent.  
*Cor.* monopétale, tubuleuse, supérieure, régulière: tube droit, presque filiforme; limbe campanulé, partagé en six découpures ovales-oblongues.

*Etam.* trois filamens, subulés, libres, plus courts que la corolle, insérés en son tube près de son orifice. Anthères oblongues.

*Pist.* un ovaire inférieur, ovale, trigone. Style filiforme. Trois stigmates simples.

*Péric.* Capsule ovale, trigone, obtuse, trilobulaire, trivalve.

*Sem.* Plusieurs, arrondies.

## Tableau des espèces.

### \* Tige et rameaux feuillés.

#### 447. IXIE ligneuse. Dict. n°. 1.

I. à tige ligneuse, rameuse; feuilles linéaires, embriquées, disséquées.

*Lieu nat.* Le Cap de Bonne-Espérance. *h*

#### 448. IXIE pyramidale. Dict. n°. 3.

I. à tige un peu rameuse; feuilles linéaires,

# TRIANDRIA MONOGYNIA:

*Stam.* filamenta tria, breviora, tubo supernè inserta. Anthetæ oblongæ erectæ.

*Pist.* germen inferum. Stylus filiformis, corolla longior. Stigma leviter trifidum; laciniis subconniventibus.

*Peric.* ....

*Sem.* ....

## Conspectus specierum.

### 446. WITSENIA maura. T. 30.

E capite Bonæ Spei. *h* *Witsenia.* Thumb.  
*nov. gen. p. 33, 34. ixia disticha. Dict. p. 333.*  
*Genus non satis ab ixia distinctum.*

## Explicatio iconum.

Tab. 30. Witsenia maura. (a) Pars plantæ cum foliis et floribus. (b) Corolla longitudinaliter secta. (c) Stylus stigma. (d) Pars inferior plantæ. Fig. ex D. Thumb. et ex Sisco.

## 77. I X I A.

*Charact. essent.*

*Cor.* tubulosa; limbo 6 partito, campanulato; æquali, stigmata 3, simplicia.

*Charact. nat.*

*Cal.* Nullus. Spathe bivalves unifloræ, inferæ.

*Cor.* monopetala, tubulosa, supera, regularis: tubus rectus subfiliformis; limbus campanulatus, sexpartitus; laciniis ovato-oblongis.

*Stam.* filamenta tria, subulata, libera, corolla breviora, tubo propè orificium inserta. Anthetæ longæ.

*Pist.* germen inferum, ovatum, trigonum. Stylus filiformis. Stigmata tria, simplicia.

*Peric.* capsula ovata, trigona, obtusa, trilocularis, trivalvis.

*Sem.* plura, rotundata.

## Conspectus specierum.

### \* Caule ramisque foliosis.

#### 447. IXIA frutesca. T. 31, f. 4.

I. caule fruticoso ramofo, foliis linearibus distichè imbricatis. Dict.

E capite Bonæ Spei. *h*

#### 448. IXIA pyramidalis.

I. caule subramoso, foliis linearibus striatis distichè

# TRIANDRIE MONOGYNIE.

stries, distiques très ouvertes : les supérieures plus larges, insensiblement plus courtes, spathacées.

Lieu nat. l'Isle-de-France.

\* Variété moins élevée, du Cap de B. Esp.

449. IXIE de Magellan. Diâ. n°. 5.

1. à tiges fasciculées, en touffe, très courtes, un peu rameuses; feuilles embriquées distiques, fleurs foliaires presque sessiles.

Lieu nat. le Magellan.

\*\* Tige ou hampe plus courte que les feuilles.

450. IXIE antholyse. Diâ. n°. 4.

1. à feuilles ensiformes distiques, plus longues que la tige, fleurs en grappe; trois pétales plus longs et plus ouverts.

Lieu nat. l'Afrique australe.

451. IXIE naine. Diâ. n°. 6.

1. à hampes uniflores, feuilles lisses.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

452. IXIE bulbocode. Diâ. n°. 7.

1. à hampe rameuse, rameaux uniflores, feuilles filiformes, filiformes.

Lieu nat. l'Europe australe, le Cap de Bonne-Espérance. 7.

453. IXIE campanulée. Diâ. suppl.

1. à hampe très-courte, pauciflore; corolle grande, campanulée, plus longue que la hampe, feuilles filiformes, stries.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance. 7.

454. IXIE jaune. Diâ. suppl.

1. à hampe feuillée, presque biflore, feuilles linéaires, canaliculées, stries, très-longues; style court.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

455. IXIE jaunâtre. Diâ. n°. 8.

1. à feuilles setacées, roulées sur les bords, plus longues que la hampe, qui est uniflore; spathe de la longueur du tube.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

456. IXIE bistrise. Diâ. n°. 9.

1. à hampe rameuse; fleurs unilatérales, feuilles filonnées, droites.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

457. IXIE rouge bleue. Diâ. suppl.

Feuilles ovales - oblongues, nerveuses, plissées, velues; hampe courte, fleurs à limbe en étoile de 2 couleurs.

# TRIANDRIA MONOGYNIA. 109

lichis patentissimis: superioribus latioribus sensim brevioribus spathaceis. Diâ.

Ex insula Franciæ. Commerf.

8. Varietas humilior, à Cap. B. Spei.

449. IXIA Magellanica.

1. caulibus fasciculato-cespitosis brevissimis subramosis, foliis distichè imbricatis, floribus foliariis subsessilibus.

E Magellania. Com.

\*\* Caulis vel scapus foliis brevior.

450. IXIA antholyxiformis.

1. foliis ensiformibus distichis caule longioribus, floribus racemosis: petalis tribus longioribus & patentioribus. Diâ.

Ex Africa australi. Ab altis valdè recedit.

451. IXIA minuta.

1. scapis unifloris, foliis lævibus. Thumb.

E Cap. Bonæ Spei.

452. IXIA bulbocodium. T. 31, f. 1.

1. scapo ramoso, ramis unifloris, foliis sulcatis filiformibus. Diâ.

Ex Europa australi, & Capite B. Spei. 7.

Jacq. collect. 3. & ic. rar.

453. IXIA campanulata.

1. scapo brevissimo paucifloro, corollis amplis campanulatis scapo longioribus, foliis filiformibus striatis.

E Cap. Bonæ Spei. Ixia bulbocodium. Var. 7. Diâ.

454. IXIA flava.

1. scapo folioso subbifloro, foliis linearibus canaliculatis striatis longissimis, stylo brevi.

E Cap. B. Spei. Pet. interiora flava; ext. luteo- viridula.

455. IXIA sublutea.

1. foliis convolutis setaceis scapo unifloro longioribus, spatha tubi longitudine Diâ.

E Cap. B. Spei.

456. IXIA humilis.

1. scapo ramoso, floribus secundis, foliis sulcatis erectis. Thumb. diff. de lx. n°. 4.

E Cap. Bonæ Spei.

457. IXIA rubro-cyanea. Jacq. col. v. 3. etic. rar. 27

Folia ovato oblonga nervo- plicata hirsuta; scapus brevis; flores limbo stellato bicolore.

# TRIANDRIE MONOGYNIE.

*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance. *Fleurs* alternes, pedunculées, en grappe simple, et non en plusieurs épis.

468. IXIE *setacea*. Diâ. n°. 10.

1. à feuilles linéaires, hampe en zig-zag, glabre.

*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance.

469. IXIE *fleur-de-feuille*. Diâ. n°. 11.

1. à feuilles ensiformes striées, épi alongé un peu en zig-zag, fleurs sessiles.

*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance.

470. IXIE *à barbes*. Diâ. n°. 11.

1. à feuilles linéaires, spathes à dents terminées en filets setacés.

*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance.

471. IXIE *pendante*. Diâ. n°. 13.

1. à feuilles linéaires-ensiformes, tige paniculée, plusieurs grappes pendantes.

*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance.

472. IXIE *bulbifère*. Diâ. n°. 14.

1. à feuilles linéaires ensiformes, aisselles bulbifères, spathes frangées par des déchirures setacées.

*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance. ☞

473. IXIE *frangée*. Diâ. n°. 15.

1. à feuilles ensiformes, tige anguleuse, flexueuse, simple, spathes frangées en déchirures setacées.

*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance. ☞ *Fleurs* très-grandes.

474. IXIE *phalangère*. Diâ. n°. 26.

1. à feuilles linéaires-ensiformes, tige à plusieurs épis, spathes très-courtes, fleurs non tachées.

*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance. ☞

475. IXIE *tachée*. Diâ. n°. 17.

1. à feuilles linéaires-ensiformes, tige le plus souvent simple, corolles tachées à leur base.

*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance. ☞

\* Elle varie beaucoup dans la couleur de ses fleurs, et quelquefois a plusieurs épis sur sa tige.

476. IXIE *brûlée*. Diâ. suppl.

1. à feuilles lanceolées nerveuses, fleurs alternes sessiles, tube plus court que les spathes, lames obtuses : les extérieures tachées & carminées à leur base.

*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance. ☞

# TRIANDRIA MONOGYNIA. 411

E capite Bonæ Spei. *Racemus simplex, non polystachius.*

468. IXIA. *setacea*.

1. foliis linearibus, scapo flexuoso glabro.

Thumb. diff. n°. 13.

E Capite B. Spei.

469. IXIA *seillaris*.

1. foliis ensiformibus striatis, spica elongata subflexuosa floribus sessilibus. Diâ.

E Capite Bouæ Spei.

470. IXIA *aristata*.

1. foliis linearibus, spathis aristato dentatis.

Thumb. diff. n°. 15.

E Capite Bonæ Spei.

471. IXIA *pendula*.

1. foliis lineari-ensiformibus, caule paniculato; racemis pluribus pendulis. Thumb. diff. n°. 16.

E Capite B. Spei. *Caulis 4-pedalis.*

472. IXIA *bulbifera*.

1. foliis lineari-ensiformibus, axillis bulbiferis, spathis setaceo-laceris. Diâ.

E Capite Bonæ Spei. ☞

473. IXIA *fimbriata*.

1. foliis ensiformibus, caule angulato flexuoso simpliciter, spathis fimbriato-laceris. Diâ.

E Capite B. Spei. ☞ *Differt ab. ixia aristata caule humiliori, floribus duplo vel triplo majoribus.*

474. IXIA *polystachia*.

1. foliis lineari-ensiformibus, caule polystachio, spathis brevissimis, floribus immaculatis. Diâ.

E Cap. Bonæ Spei. ☞

475. IXIA *maculata*.

1. foliis lineari-ensiformibus, caule simpliciter, corollis basi maculatis. Diâ.

E Capite B. Spei. ☞ *Tubus spathis longior.*

\* *Multum variat colore florum, & interdum scapo polystachio.*

476. IXIA *deusta*.

1. foliis lanceolatis nervosis, floribus alternis sessilibus, tubo bracteis brevior, laminis obtusis : exterioribus basi maculatis carinatisque.

Ait Hort. Kew. p. 60.

E Capite B. Spei. ☞

477. IXIE à fleurs vertes. Dict. n°. 28.  
I. à feuilles linéaires étroites striées, épi simple très-long, spathes extérieures entières.  
Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.  $\pi$

478. IXIE cartilagineuse. Dict. n°. 29.  
I. à feuilles ensiformes nerveuses, à bords cartilagineux, tige à plusieurs épis, tube 3 fois plus long que les spathes.  
Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

479. IXIE orangée. Dict. n°. 30.  
I. à feuilles ensiformes, tige rameuse montante, fleurs en épi, corolles transparentes et sans couleur à leur base.  
Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.  $\pi$

480. IXIE pourpre. Dict. n°. 31.  
I. à feuilles linéaires ensiformes courtes nerveuses, tige simple nue vers son sommet & en épi.  
Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

481. IXIE gladiolaire. Dict. n°. 32.  
I. à feuilles linéaires ensiformes, fleurs sessiles alternes; les trois pétales inférieurs ayant dans leur milieu une écaille droite & en crête.  
Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.  $\pi$

482. IXIE lancéole. Dict. n°. 33.  
I. à feuilles ensiformes, fleurs unilatérales, hampe simple en zig-zag.  
Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

483. IXIE en faulx. Dict. n°. 34.  
I. à feuilles ensiformes courbées en faulx en-dehors, spathes obtuses striées verdâtres.  
Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

484. IXIE à feuilles courtes. Dict. n°. 35.  
I. à feuilles ovales, unilatérales, découpures du limbe plus courtes que le tube.  
Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

485. IXIE à longs fleurs. Dict. n°. 36.  
I. à feuilles linéaires striées, spathes membraneuses, tube des corolles très-long.  
Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.  $\pi$  Fleurs sessiles; tube long de deux pouces.

486. IXIE échancrée. Dict. n°. 37.  
I. à feuilles linéaires, ayant une échancrure

477. IXIA viridiflora.  
I. foliis linearibus angustis striatis, spica simpliciter longissima, spathis exterioribus indivisis.  
E Capite B. Spei.  $\pi$  Spica pedalis etiam sessilipedalis.

478. IXIA cartilaginea.  
I. foliis ensiformibus nervosis marginato-cartilagineis, caule polystachio, tubo spathis triplo longiore. Dict.  
E Capite Bonæ Spei.

479. IXIA crocata.  
I. foliis ensiformibus, caule ramoso ascendente, floribus spicatis, corollis basi hialino fenestralis. Dict.  
E Capite Bonæ Spei.  $\pi$

480. IXIA purpurea.  
I. foliis linearibus ensiformibus brevibus nervosis, caule simplici supernè nudo spicato. Dict.  
E Cap. Bonæ Spei. Præcedenti valdè affinis.

481. IXIA gladiolaris.  
I. foliis linearibus ensiformibus, floribus sessilibus alternis; petalis tribus inferioribus squamula erecta medio carinatis.  
E Capite Bonæ Spei.  $\pi$  Gladiolus cristatus. Vogel. pl. rar. dec. 2, t. 24, f. 1. Conf. gladiolus securiger. Hort. Kew.

482. IXIA lancea.  
I. foliis ensiformibus, floribus secundis, scapo simplici flexuoso. Tumb. diff. n°. 21.  
E Capite Bonæ Spei.

483. IXIA falcata.  
I. foliis ensiformibus reflexo falcatis, spathis obtusis striatis viridibus. Dict.  
E Capite Bonæ Spei.

484. IXIA excisa.  
I. foliis ovatis secundis, limbi laciniis tubo brevioribus. Dict.  
E Capite Bonæ Spei. Ix. excisa. Thumb. diff. n°. 24, t. 2.

485. IXIA longiflora.  
I. foliis linearibus striatis, spathis membranaceis, tubo corollarum longissimo. Dict.  
E Cap. Bonæ Spei.  $\pi$  An. ix. longiflora. Ait Hort. Kew. n°. 9.

486. IXIA emarginata.  
I. foliis linearibus uno latere exciso-emarginatis.

# TRIANDRIE MONOGYNIE.

d'un côté, tige rameuse, tube beaucoup plus long que les spathes.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

## Explication des fig.

Tab. 31. fig. 1. *IXIA bulbocodium*. (a) Corolle. (b) Spathe intérieure. (c, d) Capsule.

Tab. 31. fig. 2. *IXIE odorante* à f. presque planes.

Tab. 31. fig. 3. *IXIE odorata*.

Tab. 31. fig. 4. *IXIE lignea*.

## 78. MORÉE.

Charact. essent.

COR. régulière, partagée en 6 pétales, sans tube : pétales ouverts ; 3 alternes plus petits.

Charact. nat.

Cal. nul. Spathes bivalves.

Cor. régulière, très-profondément partagée en six pétales. Tube nul. Pétales ovales, ouverts, un peu connés à leur base; trois alternes un peu plus petits.

Etam. Trois filaments, libres, courts. Anthères oblongues.

Pist. un ovaire inférieur. Un style droit, plus court que la corolle. Trois stigmates diversifiés : simples ou bifides, ou multifides.

Peric. Capsule oblongue ou ovale, trigone, trivalve, triloculaire.

Sem. Nombreuses, arrondies.

## Tableau des espèces.

### 487. MORÉE *iridiforme*. Diâ.

M. à feuilles ensiformes; stigmates bifides petaloïdes.

Lieu nat. Le Levant.

### 488. MORÉE *nerveuse*: Diâ. suppl.

M. à feuilles ensiformes nerveuses, presque pûissées, pointues aux 2 bouts, pédoncules rameux, spathes pluriflores.

Lieu nat. La Guadeloupe.  $\pi$  Bermudienne nerveuse. Diâ. n°. 3. Depuis ayant eu occasion d'examiner cette plante, j'ai vu les fil de ses étam. très-libres; ainsi, elle ne peut être une bermudienne.

Botanique. Tom. I.

# TRIANDRIA MONOGYNIA. 113

natis, caule ramoso, tubo spathis multoties longiore.

E. Capire B. Spei. An *IXIA verrucosa*. Vogel. pl. rar. dec. 2, t. 24, f. 2.

## Explicatio iconum.

Tab. 31. f. 1. *IXIA bulbocodium*. (a) Corolla. (b) Spatha interior. (c, d) Capsula. Fig. ex Sicc.

Tab. 31. fig. 2. *IXIA cinnamomea*. Ex Sicc, error pidoris.

Tab. 31. fig. 3. *IXIA cinnamomea*. Fig. ex D. Thunb.

Tab. 31. fig. 4. *IXIA fruticosa*. Fig. ex D. Thunb. ex Sicc.

## 78. MORÆA.

Charact. essent.

COR. æqualis, 6-partita, absque tubo : petalis patentibus ; 3 alternis minoribus.

Charact. nat.

Cal. nullus. Spathæ bivalves.

Cor. æqualis, profundissime sexpartita. Tubus nullus. Petala ovata, patentia, basi subconnata: tria alterna paulo minor.

Stam. filamenta tria, libera, breviora. Anthæræ oblongæ.

Pist. germen inferum. Stylus erectus, corollia brevior. Stigmata tria, varia: simplicia, bifida, multifida.

Peric. capsula oblonga vel ovata, trigona, trivalvis, trilocularis.

Sem. plurima, subrotunda.

## Conspectus specierum.

### 487. MORÆA *iridoides*. T. 31. f. 1.

M. foliis ensiformibus, stigmatibus bifidis petaloideis.

Ex Oriente.  $\pi$

### 488. MORÆA *palmifolia*.

M. foliis ensiformibus nervosis subplicatis utrinque acutis, pedunculis ramosis, spathis plurifloris.

*Silyrinchium palmifolium*. Lin. Cavan. diss. 6, t. 191, f. 1. Vogel. pl. rar. Suppl. t. 103. *Silyrinch. latifolium*. Swartz.

E. Guadelupa.  $\pi$  De Badier. Filamenta stam. cerè distincta ut ipse observavi.

P

489. MORÉE de Chine. Dict.  
M. à feuilles ensiformes équitantes droites, panicule dichotome, fleurs pedunculées.  
Lieu nat. l'Inde, la Chine, le Japon.  $\pi$  *Pétales tachetés.*
490. MORÉE unguiculaire. Dict.  
M. à feuilles linéaires nerveuses, fleurs en épi sessiles, spathes obtuses, pétales à longs onglets.  
Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.
491. MORÉE demi deuil. Dict.  
M. à tige gladiée uni ou biflore, feuilles ensiformes : les inférieures presque en faulx, fleurs terminales.  
Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.  $\pi$  *Pétales obtus : les ext. plus grands, blancs, avec un peu de bleu vers leur sommet ; les int. noirs & plus petits.*
492. MORÉE spirale.  
M. à tige comprimée articulée multiflore, feuilles ensiformes droites, fleurs axillaires.  
Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance. *Stig. simple, velu.*
493. MORÉE bleue. Dict.  
M. à tige cylindrique, feuilles distiques, têtes de fleurs alternes, spathes membranaceuses entières.  
Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.
494. MORÉE barbus. Dict.  
M. à tige gladiée, feuilles linéaires-ensiformes, fleurs en tête, spathes déchirées frangées barbus.  
Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.  $\pi$  *Fleurs bleues ; stig. simple.*
495. MORÉE polyanthe. Dict.  
M. à tige très-rameuse, feuilles subulées glabres, pétales alternes plus petits, stigmates bifides.  
Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.
496. MORÉE spathacée. Dict.  
M. à feuilles cylindriques presque filiformes très-longues, épis terminaux ramassés en ombelle, collerette diphylle.  
Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.
497. MORÉE gladiée. Dict.  
M. à tige nue comprimée, feuilles linéaires très-longues, épis fasciculés ternés presque latéraux.

489. MORÆA *Chinenfis*. T. 31. f. 3.  
M. foliis ensiformibus equitantibus erectis, panicula dichotoma, floribus pedunculatis.  
Ex India, China, Japonia.  $\pi$  *Ixia Chinenfis.*
490. MORÆA *unguicularis*.  
M. foliis linearibus nervosis, floribus spicatis sessilibus, spathis obtusis, petalis longè unguiculatis.  
E Capite Bonæ Spei. *Folia angusta binervia.*
491. MORÆA *lugens*.  
M. caule ancipiti uni f. bifloro, foliis ensiformibus : inferioribus subfalcatis, floribus terminalibus. L. f. suppl. p. 99.  
E Capite Bonæ Spei.  $\pi$  *Moræa melakeuco.*  
Thunb. diff. n°. 1. tab. 1.
492. MORÆA *spiralis*.  
M. caule compresso articulato multifloro, foliis ensiformibus erectis, floribus axillaribus. L. f. suppl. 99.  
E Capite B. Spei. *Stigma simplex, villosum.*
493. MORÆA *cærulea*.  
M. scapo tereti, foliis distichis, florum capitulis alternis, spathis membranaceis integris. Thunb. diff. n°. 15. t. 2.  
E Cap. Bonæ Spei.
494. MORÆA *aristea*.  
M. caule ancipiti, foliis linearibus ensiformibus, floribus capitatis, spathis laceris himbrato-barbatis.  
E Capite B. Spei.  $\pi$  *Ixia africana. L. Meræa Africana. Murr. aristea. Hort. Kew. p. 67.*
495. MORÆA *polyanthos*.  
M. caule ramosissimo, foliis subulatis glabris, petalis alternis minoribus, stigmatibus bifidis. L. f. suppl. 99.  
E Cap. B. Spei. *Fl. cærulei.*
496. MORÆA *spathacea*. T. 31. f. 1.  
M. foliis teretibus subuliformibus prælongis, spicis aggregato umbellatis terminalibus, involucreto diphylo.  
E Capite Bonæ Spei. *M. Spathacea Thunb. diff. n°. 11. t. 1.*
497. MORÆA *gladiata*.  
M. scapo nudo compresso, foliis linearibus longissimis, spicis fasciculatis ternis sublaterilibus.

# TRIANDRIE MONOGYNIE.

*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance. *Epis* féssiles, embriqués de bractées embrassantes. *Fleurs jaunes.*

## 498. MORÉE corniculée. Diâ.

M. à tige nue, cylindrique, feuilles presque cylindriques très-longues, épis corniculés, comme paniculés, latéraux.

*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance.

## 499. MORÉE à tige nue. Diâ.

M. à tige comprimée nue très glabre, spathe très-longue tubulée, formée par la continuation de la tige, tête de fleurs latérale.

*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance.

## 500. MORÉE filiforme.

M. à tige & feuilles comprimées, presque filiformes, fleur solitaire terminale.

*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance.

## 501. MORÉE effilée. Diâ.

M. à tige cylindrique rameuse effilée, feuilles très-étroites, fleurs solitaires éparées presque sessiles.

*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance. *Fleurs jaunes.*

## 502. MORÉE flexueuse. Diâ.

M. à tige cylindrique articulée un peu rameuse, feuilles planes lâches roulées en dehors, épi en zig-zag.

*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance.

## 503. MORÉE ixioïde. Diâ.

M. à tige comprimée, feuilles distiques nervées, fleurs en ombelles pedunculées.

*Lieu nat.* la Nouvelle-Zélande.

### Explication des fig.

Tab. 31. fig. 1. MORÉE *iridiiforme*. (a) Plante presque entière, plus petite que nature. (b) Fleur de grandeur naturelle. (c) Capsule s'ouvrant. (d, e) Semences. (f) Embryon.

Tab. 31. fig. 2. MORÉE *spatheae*.

Tab. 31. fig. 3. MORÉE de Chine. (Fruit.)

## 79. GLAYEUL.

*Charact. essent.*

Cor. irrégulière, infundibuliforme : à limbe partagé en 6 découpures & presque bilabié. Etam. monantes.

# TRIANDRIA MONOGYNIA. 115

E Capite Bonæ Spei. *Ixia gladiata* L. f. suppl. 93.

## 498. MORÆA corniculata.

M. scapo tereti nudo, foliis subteretibus longissimis, spicis corniculatis subpaniculatis lateralibus.

E Cap. Bonæ Spei. *Sonner. Fl. lutei.*

## 499. MORÆA aphylla. L. f.

M. scapo compresso nudo glaberrimo, spatha longissima tubulata è scapo continuata, capitulo laterali.

E Capite Bonæ Spei. *M. aphylla. Thunb. diff. n° 9. t. 2.*

## 500. MORÆA filiformis.

M. scapo foliisque compressis subfiliformibus, flore solitario terminali. *Thunb. diff. n° 10. t. 1.*

E Capite Bonæ Spei.

## 501. MORÆA virgata.

M. caule tereti ramoso virgato, foliis angustissimis, floribus solitariis sparsis subfessilibus.

E Capite Bonæ Spei. *Jacq. collect. 3. p. 1942. rar. 2.*

## 502. MORÆA flexuosa. L. f.

M. caule tereti articulo subramoso, foliis planis, laxis revolutis, spica flexuosa. *Suppl. 100.*

E Capite Bonæ Spei. *Fl. lutei.*

## 503. MORÆA ixioïdes.

M. scapo compresso, foliis distichis nervosis; florum umbellis pedunculatis. *Thunb. diff. n° 7.*

E Nova-Zelandia. *Non habet in prodro mo D. Forster.*

### Explicatio iconum.

Tab. 31. fig. 1. MORÆA *iridioides*. (a) Planta fere integra magnitudine naturali minor. (b) Flos magnitudine naturali. (c) Capsula d. h. scens. (d, e) Semina. (f) Embryo. *Fig. ex Sicc. & ex D. Garen.*

Tab. 31. fig. 2. MORÆA *spatheae*.

Tab. 31. fig. 3. *IXIA chinensis*. (Fruit.) *Ex D. Garen.*

## 79. GLADIOLUS.

*Charact. essent.*

Cor. inæqualis infundibuliformis : limbo 6-partito subringente. Stam. adscendens.



## Charact. nat.

Cal. nul. Spathes bivalves.

Cor. monopétale, infundibuliforme : tube courbé, s'élargissant insensiblement ; limbe à six divisions, irrégulier, presque bilabié.

Etam. Trois filamens filiformes, montans, insérés au tube. Anthères presque sagittées, vacillantes.

Pist. Un ovaire inférieur, trigone. Un style filiforme. Stigmate trifide.

Peric. Capsule ovale, obtuse, trigone, triloculaire, trivalve.

Sem. Nombrecuses, glabres.

## Tableau des espèces.

## \* Pl. glabre.

## 304. GLAYEUL d'Éthiopie.

G. à feuilles ensiformes, spathes plus courtes que le tube, lèvre supérieure des corolles fort longue &amp; entière.

Lieu nat. l'Afrique.  $\propto$  Antholyse d'Éthiopie. Diâ. n°. 4.

## 305. GLAYEUL commun. Diâ. n°. 1.

G. à feuilles ensiformes, fleurs distantes, spathes beaucoup plus longues que le tube.

Lieu nat. l'Europe australe.  $\propto$ 

## 306. GLAYEUL de Perse.

G. à feuilles linéaires ensiformes, corolles à lèvre inférieure plus courte, ayant cinq lobes, dont les externes sont les plus larges.

Lieu nat. la Perse, le Cap de Bonne-Esp.  $\propto$  Antholyse de Perse. Diâ. n°. 3.

## 307. GLAYEUL à long tube.

G. à feuilles ensiformes, tube des corolles long courbé, spathes un peu courtes.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.  $\propto$ 

## 308. GLAYEUL étroit. Diâ. n°. 18.

G. à feuilles linéaires, fleurs distantes, tube des corolles plus long que le limbe.

Lieu nat. l'Afrique.  $\propto$ 

## 309. GLAYEUL à trois taches. Diâ. n°. 19.

G. à feuilles linéaires lancéolées, tube courbé à peine plus long que le limbe, trois pétales marqués d'une tache cordiforme.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

## 310. GLAYEUL à deux taches. Diâ. n°. 20.

G. à feuilles linéaires fort étroites, pétales

## Charact. nat.

Cal. Nullus. Spathæ bivalves.

Cor. Monopetala, infundibuliformis : tubus curvatus sensim dilatatus, limbus sexpartitus inæqualis subbilabiatus.

Stam. Filamenta tria filiformia adscendentia tubo inserta. Anthæræ subfagittatæ versatiles.

Pist. Germen inferum, trigonum. Stylus filiformis. Stigma trifidum.

Peric. Capsula ovata, obtusa, trigona, trilocularis, trivalvis.

Sem. Plurima, glabra.

## Conspéctus specierum.

## \* Pl. glabra.

## 304. GLADIOLUS Æthiopicus. T. 32. f. 2.

G. foliis ensiformibus, spathis tubo brevioribus; corollarum labio superiore longissimo indiviso.

Ex Africa.  $\propto$  Antholyse Æthiopica. L.

## 305. GLADIOLUS communis. T. 32. f. 1.

G. foliis ensiformibus, floribus distantibus; spathis tubo multoties longioribus.

Ex Europa australi.  $\propto$ 

## 306. GLADIOLUS canonica. Goertn.

G. foliis lineari-ensiformibus, corollis labio inferiore brevioribus quinquepartitis : lobis externis latioribus.

E Perisæ, Capite Bonæ Spei.  $\propto$  Antholyse canonica. Lin.

## 307. GLADIOLUS meriana.

G. foliis ensiformibus, corollarum tubo longo incurvato, spathis breviusculis.

E Capite Bonæ Spei.  $\propto$  Antholyse meriana. L.

## 308. GLADIOLUS angustus.

G. foliis linearibus, floribus distantibus, corollarum tubo limbus longiore. Lin. Hort. cliff. t. 6.

Ex Africa.  $\propto$ 

## 309. GLADIOLUS trimaculatus. T. 32. f. 3.

G. foliis lineari-lanceolatis, tubo curvo limbo vix longiore, petalis tribus macula cordiformi inscriptis. Diâ.

E Capite Bonæ Spei.

## 310. GLADIOLUS bimaculatus.

G. foliis linearibus petangulis, petalis supe-

# TRIANDRIE MONOGYNIE.

supérieurs plus courts, ouverts réfléchis : les latéraux des trois inférieurs plus étroits & tachés.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

## 511. GLAYEUL bigarré. Diâ. n°. 6.

G. à feuilles linéaires étroites sillonnées anguleuses, corolles campanulées, spathes obtuses de la longueur du tube.

Lieu nat. Le Cap de Bonne-Espérance.  $\pi$  Fl. unilatérales, jaunâtres, avec des points pourpres.

## 512. GLAYEUL ponctué. Diâ. suppl.

G. à feuilles linéaires, spathes pointues, pétales ponctuels : les inférieurs plus longs & plus pointus.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance. Fl. unilatérales d'un pourpre brun, ponctuéci.

$\pi$ . Glayeul écarlate. Diâ. n°. 21.

## 513. GLAYEUL ailé. Diâ. n°. 3.

G. à feuilles ensiformes, pétales latéraux très larges.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.  $\pi$

## 514. GLAYEUL de montagne. Diâ. n°. 17.

G. à feuilles ensiformes nerveuses glabres, fleurs en épi, corolle ringente.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.  $\pi$

## 515. GLAYEUL bordé. Diâ. n°. 15.

G. à feuilles à bords cartilagineux multinerves, épi allongé, fleurs alternes penchées.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

## 516. GLAYEUL graminé. Diâ. n°. 14.

G. à pétales lancéolés, acuminés par une pointe setacée.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

## 517. GLAYEUL jaune. Diâ. n°. 13.

G. à feuilles linéaires étroites fort longues, fleurs en épi presque unilatérales jaunes, tube courbé plus court que la spathe.

Lieu nat. Madagascar.

## 518. GLAYEUL en jonc. Diâ. n°. 11.

G. à feuilles lancéolées, tige rameuse, fleurs unilatérales, style à six divisions.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

## 519. GLAYEUL bractéolé. Diâ. n°. 12.

G. à feuilles roulées par les bords filiformes

# TRIANDRIA MONOGYNIA. 117

rioribus brevioribus patenti-reflexis : trium inferiorum lateralibus maculatis angustioribus.

E Capite Bonæ Spei.

## 511. GLADIOLUS tristis.

G. foliis linearibus angustis sulcato-angulosis, corollis campanulatis, spathis obtusis longitudine tubi.

E. Cap. B. Spei.  $\pi$  Fl. secundis, flavescentes cum punctis purpureis.

## 512. GLADIOLUS punctatus.

G. foliis linearibus, spathis acutis, petalis punctatis : inferioribus longioribus & acutioribus.

E Capite Bonæ Spei. Fl. secundis, purpureo-suffusi punctati.

$\pi$  Gladiolus puniceus. Diâ. n°. 21.

## 513. GLADIOLUS alatus.

G. foliis ensiformibus, petalis lateralibus latissimis, L.

E Capite Bonæ Spei.  $\pi$

## 514. GLADIOLUS montanus.

G. foliis ensiformibus nervosis glabris, floribus spicatis, corolla ringente. L. f. suppl. 95.

E Capite Bonæ Spei.  $\pi$

## 515. GLADIOLUS marginatus.

G. foliis cartilagineo-marginatis multinerviis spica elongata, floribus alternis nutantibus, L. f. suppl. 95.

E Capite Bonæ Spei.

## 516. GLADIOLUS gramineus.

G. petalis lanceolatis setaceo-acuminatis. L. f. suppl. 95.

E Capite Bonæ Spei. Jacq. collect. 2. 303, ic. rar. 2.

## 517. GLADIOLUS luteus.

G. foliis linearibus angustis longissimis, floribus spicatis subsecundis luteis, tubo curvo spatha brevior.

E Madagascaria. Commerf.

## 518. GLADIOLUS junceus.

G. foliis lato lanceolatis, culmo ramofo, floribus secundis, stylo sexpartito. L. f. suppl. 94.

E Capite Bonæ Spei.

## 519. GLADIOLUS bracteolatus.

G. foliis convolutis filiformi-subulatis,  $\pi$

# 118 TRIANDRIE MONOGYNIE.

subnées, fleurs en épi, bractées alternes ovales, multinerves, renfermant les spathes.  
*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance. ¶

520. GLAYEUL. *alopeuroïde*. Dict. n°. 10.  
 G. à feuilles linéaires nerveuses, épi presque  
 solitaire embriqué dilaté, spathes à bords  
 scarieux.

*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance. ¶

521. GLAYEUL. *recourbé*. Dict. n°. 8.  
 G. à feuilles ensiformes, pétales presque égaux  
 lancéolés recourbés.

*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance. ¶

522. GLAYEUL. *ondulé*. Dict. n°. 7.  
 G. à feuilles ensiformes, pétales presque égaux  
 lancéolés ondulés.

*Lieu nat.* l'Ethiopie. ¶

523. GLAYEUL. *pyramidal*. Dict. n°. 16.  
 G. à épi pyramidal fort long, lâche & un peu  
 rameux intérieurement, fleurs grandes liliacées,  
 style à trois divisions bifides.

*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance.

524. GLAYEUL. *marbré*. Dict. n°. 22.  
 G. à feuilles ensiformes nerveuses glabres  
 tachetées, fleurs distiques, style à six divisions.  
*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance.

525. GLAYEUL. *ventru*. Dict. n°. 23.  
 G. à feuilles ensiformes nerveuses glabres,  
 limbe ventru difforme, découpures du style  
 membraneuses spatulées.

*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance.

526. GLAYEUL. *dentelé*. Dict. n°. 24.  
 G. à feuilles ensiformes obtuses à tranchant  
 dorsal dentelé & décurrent, tige gladiée paniculée.

*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance.

527. GLAYEUL. *crépu*. Dict. n°. 25.  
 G. à feuilles lancéolées crénelées ondulées,  
 fl. unilatérales, deux épis, tube long filiforme.

*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance. ¶

\* \* Pl. velut,

528. GLAYEUL. *tubiflore*. Dict. n°. 26.  
 G. velu, à feuilles très-étroites nerveuses plus  
 longues que la tige, spathes ensiformes distiques,  
 tube très-long.

*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance.

# TRIANDRIA MONOGYNIA:

ribus spicatis, bracteis alternis ovalibus multinerviis spathas includentibus. Dict.  
 E Capite Bonæ Spei. ¶ *Ancholyza lucidor.*  
 Suppl. 96.

520. GLADIOLUS. *alopeuroides*. 1. 32. f. 4.  
 G. foliis linearibus nervosis, spica subfoliaria  
 imbricata disticha, spathis margine scariosis.

E Cap. Bonæ Spei. ¶ *ixia plantaginea*. H. Kew.

521. GLADIOLUS. *recurvus*.  
 G. foliis ensiformibus, petalis subæqualibus  
 lanceolatis recurvatis. L. mant. 28.  
 E Capite Bonæ Spei. ¶

522. GLADIOLUS. *undulatus*.  
 G. foliis ensiformibus, petalis subæqualibus  
 lanceolatis undulatis.  
 Ex Æthiopia. ¶ *Jaeq. collect.* 3. 256. ic. rar. 2.

523. GLADIOLUS. *pyramidalis*.  
 G. spica pyramidalis longissima basi laxa subramosa,  
 floribus amplis liliaceis, styli tripartito-bifidis.  
 E Capite Bonæ Spei. *Spica sesquipedalis*.

524. GLADIOLUS. *marmoratus*.  
 G. foliis ensiformibus nervosis glabris maculosis,  
 floribus distichis, stylo sexpartito.  
 E Capite Bonæ Spei.

525. GLADIOLUS. *ventricosus*.  
 G. foliis ensiformibus nervosis glabris, limbo  
 ventricoso difformi, stili laciniis dilatato-membranaceis spatulatis.  
 E Capite Bonæ Spei. *An gl. carneus.* *Jaeq. collect.* 2. ic. rar. 2.

526. GLADIOLUS. *denticulatus*.  
 G. foliis ensiformibus obtusis carina denticulata  
 decurrentibus, caule paniculato ancipiti. Dict.  
 E Cap. Bonæ Spei. *Gladi. anceps*. L. f. suppl.

527. GLADIOLUS. *crispus*.  
 G. foliis lanceolatis crenatis undulatis, floribus  
 secundis, spicis distichis, tubo filiformi  
 longo. L. f. suppl. 94.  
 E Cap. Bonæ Spei. ¶

\* \* Pl. hirsuta,

528. GLADIOLUS. *tubi-florus*.  
 G. hirsutus, foliis angustissimis nervosis caule  
 longioribus, spathis ensiformibus distichis,  
 tubo longissimo.  
 E Capite Bonæ Spei.

# TRIANDRIE MONOGYNIE.

529. GLAYEUL à feuilles étroites.  
G. velu, à feuilles très-étroites nerveuses plus longues que la tige, spathes alternes unilatérales, tube filiforme très long.  
*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance. *Gl. pliffé.* Diâ. n°. 4.
530. GLAYEUL pubescent. Diâ. suppl.  
G. velu pubescent, à feuilles lanceolées plissées nerveuses, tige rameuse, spathes distiques plus courtes que le tube.  
*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance.
531. GLAYEUL pliffé. Diâ. suppl.  
G. velu, à feuilles oblongues lanceolées plissées nerveuses, tige simple, spathes plus courtes que le tube.  
*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance.  $\mp$  ixie pliffé. Diâ.
532. GLAYEUL ferré. Diâ. suppl.  
G. velu, à feuilles linéaires-lanceolées serrées plissées, grappe composée à la base, spathes un peu plus courtes que le tube.  
*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance.
533. GLAYEUL mucroné. Diâ. suppl.  
G. velu, à feuilles linéaires nerveuses, spathes plus longues que le tube, pétales échancrés & mucronés au sommet.  
*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance.
534. GLAYEUL à feuilles larges. Diâ. suppl.  
G. velu, à feuilles lanceolées plissées nerveuses plus longues que la grappe, tube plus court que les spathes.  
*Lieu nat.* l'Île-de-France.
535. GLAYEUL nerveux. Diâ. n°. 1.  
G. à feuilles ensiformes plissées nerveuses velues, plusieurs grappes alternes, tube plus court que les spathes.  
*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance.  $\mp$
536. GLAYEUL sillonné. Diâ. suppl.  
G. velu, à feuilles linéaires-ensiformes, fleurs ringentes montantes disposées sur des grappes unilatérales, étamines saillantes.  
*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance. *Antholise velue.* Diâ.
537. GLAYEUL à grandes lèvres.  
G. velu, à grappes latérales, lèvres de la corolle divergentes, orifice comprimé.  
*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance.  $\mp$  *Antholise*, n°. 1. Diâ.

# TRIANDRIA MONOGYNIA. 119

529. GLADIOLUS angustifolius.  
G. hirsutus, foliis angustissimis nervosis caule longioribus, spathis alternis secundis, tubo filiformi longissimo.  
E Cap. Bonæ Spei. *Gladiolus plicatus.* Diâ. n°. 4.
530. GLADIOLUS pubescens.  
G. hirsuto-pubescent, foliis lanceolatis plicatis nervosis, caule ramoso, spathis distichis tubo brevioribus.  
E Cap. Bonæ Spei. *Ex D. le Vaillant.*
531. GLADIOLUS plicatus. Hort. Kew.  
G. hirsutus, foliis oblongo-lanceolatis nervosis plicatis, caule simplici, spathis tubo brevioribus.  
E Cap. Bonæ Spei.  $\mp$  ixia plicata. Diâ. n°. 13.
532. GLADIOLUS strictus.  
G. villosus, foliis linearilanceolatis plicatis strictis, racemo basi composito, spathis tubo subbrevioribus.  
E Cap. Bonæ Spei. *An gl. strictus.* Hort. Kew. n°. 4.  
*An gladiolus plicatus Angustifolius.* Jacq. ic. rar. vol. 2.
533. GLADIOLUS mucronatus.  
G. hirsutus, foliis linearibus nervosis, spathis tubo longioribus, peralis apice emarginatis mucronatis.  
E Cap. Bonæ Spei. *Fl. magni; racemus simplex.*
534. GLADIOLUS latifolius.  
G. hirsutus, foliis lato-lanceolatis plicatis nervosis racemo longioribus, tubo spathis brevioribus.  
Ex insula Franciæ. *Commerc.*
535. GLADIOLUS nervosus.  
G. foliis ensiformibus plicato-nervosis villosis, racemulis pluribus alternis, tubo spathis brevioribus.  
E Capite Bonæ Spei.  $\mp$
536. GLADIOLUS falcatus.  
G. hirsutus, foliis linearilanceolatis ensiformibus, floribus ringentibus adscendentibus in spicas secundas dispositis, flaminibus exsertis.  
E Cap. Bonæ Spei. *Antholyza hirsuta.* Diâ. n°. 2.
537. GLADIOLUS ringens.  
G. hirsutus, racemulis lateralibus, corollæ labiis divaricatis, fauce compressa.  
E Cap. Bonæ Spei.  $\mp$  *Antholisa ringens.* Diâ.

538. GLAYEUL à épi. Dict. suppl.  
G. à tige simple velue, fleurs embriquées en épi.  
Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance. Ses fleurs sont petites comme celles du glayoul alopecuroïde ; mais leur épi est plus court & nullement distique.

## Explication des fig.

Tab. 32. fig. 1. GLAYEUL commun. (a, b) Corolle vue de côté & en devant. (c) Capsule entière. (d) La même coupée transversalement. (e) Partie supérieure de la plante. (f) Racine tubéreuse, tuniquee.

Tab. 32. fig. 3. GLAYEUL d'Ethiopie.

Tab. 32. fig. 2. GLAYEUL à trois taches (a) Fleurs séparées, ouvertes. (b) Partie supérieure de la tige.

Tab. 32. fig. 4. GLAYEUL alopecuroïde.

## 30. I R I S.

## Charact. essent.

Cor. partagée en 6 pièces, alternativement droites & réfléchies. 3 stigmates pétaliformes.

## Charact. nat.

Cal. nul. Spathe bivalves, distinguant les fleurs.  
Cor. inférieurement tubuleuse. Limbe fort grand, partagé en six découpures ou pétales, dont trois alternes réfléchis, & trois autres alternes, redressés, connivens.

Étam. Trois filaments subulés, couchés sur les pétales réfléchis. Anthères oblongues, droites, comprimées.

Pist. ovaire inférieur, oblong. Style très-court. Trois stigmates pétaliformes, oblongs, carinés en leur côté intérieur, sillonnés en dehors, couchés sur les étamines, bilabiés : lèvre intérieure plus grande & bifide ; l'extérieure très-courte.

Peric. Capsule oblongue, trigone, quelquefois hexagone, triloculaire, trivalve.

Sem. Nombreuse, assez grosses.

## Tableau des espèces.

- \* A pétales réfléchis chargés d'une raie velue, longitudinale.

(A) Feuilles ensiformes.

539. IRIS de Suse. Dict. n°. 1.  
I. à corolle barbue, tige uniflore plus longue que les feuilles.  
Lieu nat. le Levant. Fl. très-grande.

538. GLADIOLUS spicatus.  
G. caule simplici villosa, floribus imbricatis spicatis.  
E Cap. Bonæ Spei. An gladiolus spicatus. Lin ? flores perparvi ut in gladiolo alopecuroide ; at spica brevior, non disticha.

## Explicatio iconum.

Tab. 32. fig. 1. GLADIOLUS communis. (a, b) Corolla à latere & antice visa. (c) Capsula integra. (d) Eadem transverse scissa. (e) Pars superior plantæ. (f) Radix tuberosa tunicata. Fig. ex Tournef.

Tab. 32. fig. 2. GLADIOLUS Æthiopicus.

Tab. 32. fig. 3. GLADIOLUS trimaculatus. (a) Flos separatus expansus. (b) Pars superior caulis.

Tab. 32. fig. 4. GLADIOLUS alopecuroïdes. Fig. ex Sicc.

## 30. I R I S.

## Charact. essent.

Cor. 6 partita : petalis alternis erectis, alternis reflexis. Stigmata 3, petaliformia.

## Charact. nat.

Cal. Nullus. Spathe bivalves, flores distinguens.  
Cor. inferne tubulosa. Limbus maximus, sexpartitus : laciniis f. petalis tribus alternis reflexis, tribus alternis erectis conniventibus.

Siam. Filamenta tria subulata, petalis reflexis incumbencia. Anthera oblonga recta & depressa.

Pist. Germen inferum, oblongum. Stylus brevissimus. Stigmata tria, petaliformia, oblonga, intus carinata, extus sulcata, laminibus incumbencia, bilabiata : labium interius majus bifidum ; exterius brevissimum.

Peric. Capsula oblonga, trigona, interdum hexagona, trilocularis, trivalve.

Sem. Plurima, magna.

## Conspectus specierum.

- \* Petalis reflexis lineâ villosâ longitudinali instructis.

(A) Folia ensiformia.

539. IRIS sariana.  
I. corolla barbata, caule uniflora solius longiore. L.  
Ex Oriente. Fl. maximus.

# TRIANDRIE MONOGYNIE.

540. *IRIS de Florence*. Dict. n°. 2.  
 l. à corolles barbues, tige presque biflore & plus élevée que les feuilles.  
*Lieu nat.* l'Europe australe. ¶
541. *IRIS germanique*. Dict. n°. 3.  
 l. à corolles barbues, tige multiflore plus élevée que les feuilles, fleurs inférieures pedunculées.  
*Lieu nat.* la France, l'Allemagne, &c. ¶
542. *IRIS à fleurs pâles*. Dict. n°. 4.  
 l. à corolles barbues, tige multiflore plus élevée que les feuilles, spathes blanches.  
*Lieu nat.* le Levant ? ¶
543. *IRIS odeur de sureau*. Dict. n°. 5.  
 l. à corolles barbues, tige multiflore plus élevée que les feuilles, pétales rétrécis planes; pétales droits, échantrés.  
*Lieu nat.* l'Europe australe. ¶
544. *IRIS jaune sale*. Dict. n°. 6.  
 l. à corolles barbues, tige multiflore plus élevée que les feuilles, pétales droits échantrés, d'un jaune sale.  
*Lieu nat.* l'Europe australe. ¶
545. *IRIS panachée*. Dict. n°. 7.  
 l. à corolles barbues, feuilles ridées, vertes pourprées à leur base, tige multiflore un peu plus haute que les feuilles.  
*Lieu nat.* la Hongrie. ¶
546. *IRIS de deux saisons*. Dict. n°. 8.  
 l. à corolles barbues, tige presque triflore, plus longue que les feuilles, pétales violets.  
*Lieu nat.* le Portugal. ¶
547. *IRIS plissée*. Dict. n°. 9.  
 l. à corolles barbues, tige multiflore plus élevée que les feuilles, pétales ondulés plissés: les droits plus élargis.  
*Lieu nat.* .... ¶
548. *IRIS d'Hollande*. Dict. n°. 10.  
 l. à corolles barbues, tige triflore plus élevée que les feuilles, pétales ondulés repliés un peu échantrés.  
*Lieu nat.* ..... ¶
549. *IRIS à tige nue*. Dict. n°. 11.  
 l. à corolles barbues, hampes nues presque ternées, presque multiflores, à peine de la longueur des feuilles, spathes vertes ventruées.  
*Lieu nat.* ..... ¶  
*Botanique, Tome I.*

# TRIANDRIA MONOGYNIA. 127

550. *IRIS Florentina*.  
 l. corollis barbatis, caule foliis altiore subbifloro, floribus sessilibus. L.  
*Ex Europa australi.* ¶
551. *IRIS germanica*.  
 l. corollis barbatis, caule foliis altiore multifloro, floribus inferioribus pedunculatis. L.  
*E Gallia, Germania, &c.* ¶
552. *IRIS pallida*.  
 l. corollis barbatis, caule foliis altiore multifloro, spathis albis.  
*Ex Oriente ?* ¶ *Colitur in H. R.*
553. *IRIS sambucina*.  
 l. corollis barbatis, caule foliis altiore multifloro, petalis deflexis planis: erectis emarginatis. L.  
*Ex Europa australi.* ¶
554. *IRIS squalens*.  
 l. corollis barbatis, caule foliis altiore multifloro, petalis erectis emarginatis squalidè flavis. Dict.  
*Ex Europa australi.* ¶
555. *IRIS variegata*.  
 l. corollis barbatis, foliis rugosis viridibus basi purpureis, caule multifloro foliis subaltiore. Dict.  
*Ex Hungaria.* ¶
556. *IRIS biflora*.  
 l. corollis barbatis, caule subtrifloro foliis longiore, petalis violaceis. Dict.  
*E Lusitania.* ¶
557. *IRIS plicata*.  
 l. corollis barbatis, caule multifloro foliis altiore, petalis undulato-plicatis: erectis latioribus. Dict.  
 ..... ¶ *Colitur in H. R.*
558. *IRIS Swertii*.  
 l. corollis barbatis, caule trifloro foliis altiore, petalis undulatis replicatis subemarginatis. Dict.  
 ..... ¶ *Colitur in H. R.*
559. *IRIS nudicaulis*.  
 l. corollis barbatis, scapis subternis nudis submultifloris vix longiorum foliorum, spathis ventricosis viridibus.  
 ..... ¶ *Colitur in H. R.*

550. IRIS *applanata*. Diâ. n°. 12.

I. barbue, à feuilles ensiformes glabres, tige paniculée, comprimée.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

551. IRIS *dichotome*. Diâ. n°. 13.

I. finement barbue, à tige cylindrique paniculée, plus longue que les feuilles, spathe multiflores.

Lieu nat. la Sibérie, la Tartarie. ¶

552. IRIS *à crêtes*. Diâ. suppl.

I. à corolles barbues, barbe en crête, tige presque uniflore de la longueur des feuilles, ovaires trigones, pétales presque égaux.

Lieu nat. l'Amérique septentr. ¶ Les pétales extérieurs ont trois crêtes longitudinales, en place de barbe.

553. IRIS *jaundre*. Diâ. n°. 14.

I. à corolles barbues, tige uniflore plus longue que les feuilles, tube enfermé dans la spathe.

Lieu nat. la France, l'Allemagne. ¶

554. IRIS *noire*. Diâ. n°. 15.

I. à corolles barbues, tige uniflore plus courte que les feuilles, tube saillant.

Lieu nat. la France méridionale, l'Autriche, la Hongrie. ¶

555. IRIS *fluette*. Diâ. n°. 16.

I. barbue, à feuilles ensiformes glabres, tige uniflore, pétales oblongs pointus.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

556. IRIS *ciliée*. Diâ. n°. 17.

I. barbue, à feuilles ensiformes ciliées.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

## (B) Feuilles linéaires.

557. IRIS *tripétale*. Diâ. n°. 18.

I. barbue, à feuille linéaire plus longue que la tige qui est uniflore, pétales alternes subulés.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

558. IRIS *à trois pointes*. Diâ. n°. 19.

I. barbue, à feuille linéaire plus longue que la tige qui est presque biflore, pétales alternes trifides.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

559. IRIS *plumaire*. Diâ. n°. 20.

I. barbue, à feuilles linéaires, tige multiflore, stigmates setacés-multifides.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance. ¶

550. IRIS *compressa*.

I. barbata, foliis ensiformibus glabris, scapo paniculato compresso. Thunb. diff. n°. 12.

Ex Capite Bonæ Spei.

551. IRIS *dichotoma*.

I. tenuissimè barbata, caule tereti paniculato foliis longiore, spathe multifloris.

Ex Siberia, Tartaria. ¶

552. IRIS *cristata*.

I. corollis barbatis: barba cristata, caule sub-unifloro longitudine foliorum, germ. inibns trigonis, petalis subæqualibus. Hort. Kew. 71.

Ex America septentr. ¶ Petala ext. cristis longitudinalibus loco barba.

553. IRIS *lutescens*.

I. corollis barbatis, caule unifloro foliis longiore, tubo in spatham incluso. Diâ.

Ex Gallia, Germania. ¶

554. IRIS *pumila*.

I. corollis barbatis, caule unifloro foliis brevior, tubo exserto. Diâ.

Ex Gallia merid., Austria, Hungaria. ¶

555. IRIS *minuta*.

I. barbata, foliis ensiformibus glabris, scapo unifloro, petalis obl. acutis. Thunb. diff. n°. 1.

Ex Capite Bonæ Spei.

556. IRIS *ciliata*.

I. barbata, foliis ensiformibus ciliatis. Thunb. diff. n°. 1.

Ex Capite Bonæ Spei.

## (B) Folia linearia.

557. IRIS *tripetala*.

I. barbata, folio lineari longiori, scapo unifloro, petalis alternis subulatis. Thunb. diff. n. 14.

Ex Capite Bonæ Spei.

558. IRIS *tricuspis*.

I. barbata, folio lineari longiori, scapo sub-bifloro, petalis alternis trifidis. Thunb. diff. n. 15.

Ex Capite Bonæ Spei.

559. IRIS *plumaria*.

I. barbata, foliis linearibus, scapo multifloro, stigmatibus setaceo-multifidis. Thunb. diff. n. 16.

Ex Cap. B. Spei. ¶ Moræ juncea & M. vagea. L.

# TRIANDRIE MONOGYNIE.

\*\* *A pétales tous nus ou sans barbe.*

(A) Feuilles p'anet, linéaires ou ensiformes.

560. IRIS des marais. Diâ. n°. 21.

I. sans barbe, à feuilles ensiformes, pétales intérieurs plus petits que le stigmate.

Lieu nat. les étangs & les fossés aquatiques de l'Europe. ¶

561. IRIS fétide. Diâ. n°. 22.

I. sans barbe, tige uniaugulaire presque plus élevée que les feuilles, les plus petits pétales ouverts.

Lieu nat. la France, l'Angl., dans les bois. ¶

562. IRIS des prés. Diâ. n°. 23.

I. sans barbe, à feuilles linéaires planes presque droites, plus courtes que la tige qui est filuleuse, ovaires trigones.

Lieu nat. les prés de la Suisse, de l'Allem., &c. ¶

563. IRIS variée. Diâ. n°. 24.

I. sans barbe, à feuilles ensiformes molles recourbées au sommet, tige cylindrique, ovaires presque trigones.

Lieu nat. la Virginie, la Pensylvanie. ¶

564. IRIS de Virginie. Diâ. n°. 25.

I. sans barbe, à feuilles ensiformes recourbées au sommet, tige gladiée.

Lieu nat. la Virginie. ¶

565. IRIS de la Martinique. Diâ. n°. 26.

I. sans barbe, à feuilles ensiformes, ovaires trigones, pétales munis à leur base d'une fossette glanduleuse.

Lieu nat. la Martinique.

566. IRIS spatulée. Diâ. n°. 27.

I. sans barbe, feuilles ensiformes étroites droites un peu plus courtes que la tige, spathes vertes, les plus grands pétales spatulés.

Lieu nat. la France australe, l'Allem. &c. ¶

567. IRIS jaune-blanche. Diâ. n°. 28.

I. sans barbe, à feuilles ensiformes droites, tige flexueuse un peu comprimée, spathes vertes, ovaires à six angles.

Lieu nat. la Sibérie. ¶

¶. La même un peu moins élevée.

568. IRIS graminée. Diâ. n°. 29.

I. sans barbe, à feuilles linéaires étroites, dépassant les fleurs, tige comprimée, ovaires sexangulaires.

Lieu nat. l'Autriche. ¶

# TRIANDRIA MONOGYNIA. 113

\*\* *Petalis omnibus nudis f. imberbis.*

(A) Folia plana, linearia f. ensiformia.

560. IRIS pseudo-acorus.

I. imberbis, foliis ensiformibus, petalis interioribus stigmate minoribus. Diâ.

Ex Europæ paludibus & fossi aquosis. ¶

561. IRIS fatida.

I. imberbis, caule uniaugulato foliis subaltiore, petalis minoribus patulis. Diâ.

Ex Galliæ & Angliæ sylvis. ¶

562. IRIS pratensis. T. 33. f. 4.

I. imberbis, foliis linearibus planis suberectis caule fistuloso brevioribus, germinibus trigonis. Diâ.

Ex Helvetiæ, Germaniæ, &c. prat. ¶

563. IRIS versicolor.

I. imberbis, foliis ensiformibus mollioribus apice recurvis, caule tereti, germinibus subtrigonis.

E Virginia, Pensylvania. ¶

564. IRIS Virginica.

I. imberbis, foliis ensiformibus apice recurvis, caule aciculi.

E Virginia. ¶

565. IRIS Martinicensis.

I. imberbis, foliis ensiformibus, germinibus trigonis, petalis basi foveolis glandulosis. Diâ.

E Martinica.

566. IRIS spathulata.

I. imberbis, foliis ensiformibus angustis erectis caule subbrevioribus, spathis viridibus, petalis majoribus spathulatis. Diâ.

E Gallia australi, Germania, &c. ¶

567. IRIS ochroleuca.

I. imberbis, foliis ensiformibus erectis, caule flexuoso subcompressis, spathis viridibus, germanicis sexangularibus. Diâ.

E Sibiria. ¶ I. halophylla palli, l.

¶. Iris ochroleuca lin.

568. IRIS graminea.

I. imberbis, foliis linearibus angustis flores superantibus, caule compresso, germinibus sexangularibus.

Ex Austria. ¶



## 569. IRIS ventruë. Dict. n°. 30.

l. sans barbe, feuilles linéaires étroites plus longues que la tige, spathe ventruë, tube des corolles allongé.

Lieu nat. la Tartarie. ¶

## 570. IRIS printanière. Dict. n°. 31.

l. sans barbe, à feuilles linéaires plus longues que la tige qui est uniflore, pétales presque égaux.

Lieu nat. la Virginie. ¶

## 571. IRIS à petites ailes. Dict. n°. 32.

l. sans barbe, à feuilles ensiformes, tube long filiforme, pétales intérieurs très-petits ouverts réfléchis.

Lieu nat. la Barbarie. ¶

## 572. IRIS onguiculaire. Dict. n°. 33.

l. sans barbe, à tube filiforme très-long, tous les pétales droits presque égaux.

Lieu nat. la Barbaie. ¶

## 573. IRIS spathacée. Dict. n°. 34.

l. sans barbe, à feuilles ensiformes roides, hampe cylindrique biflore, spathes très-longues.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

## 574. IRIS rameuse. Dict. n°. 35.

l. sans barbe, à feuilles ensiformes, tige paniculée multiflore.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

## 575. IRIS ail-de-paon. Dict. n°. 36.

l. sans barbe, à feuille linéaire velue, tige presque uniflore.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance. Les filamens de ses étamines sont réunis, comme dans les Bermudiennes.

## 576. IRIS papilionacée. Dict. n°. 37.

l. sans barbe, à feuilles linéaires réfléchies velues.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

## 577. IRIS biuminéuse. Dict. n°. 38.

l. sans barbe, à feuilles linéaires en spirales, tige visqueuse.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

## 578. IRIS visqueuse. Dict. n°. 39.

l. sans barbe, à feuilles linéaires planes, tige visqueuse.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

## 579. IRIS crépue. Dict. n°. 40.

l. sans barbe, à feuilles linéaires glabres crépues sur les bords, tige rameuse.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

## 569. IRIS ventricosa.

l. imberbis, foliis linearibus angustis caule longioribus, spatha ventricosa, tubo corollarum elongato. Dict.

E Tartaria. ¶ Iris ventricosa. pall. it.

## 570. IRIS verna.

l. imberbis, foliis linearibus scapo unifloro longioribus, petalis subæqualibus.

E Virginia. ¶

## 571. IRIS microptera.

l. imberbis, foliis ensiformibus, tubo longo filiformi, petalis interioribus minimis patentireflexis.

E Barbaria. ¶ Iris alata. D. Poir. Voyag.

## 572. IRIS unguicularis.

l. imberbis, tubo filiformi longissimo, petalis omnibus erectis subæqualibus. Poir. it. 2. p. 86.

E Barbaria. ¶

## 573. IRIS spathacea.

l. imberbis, foliis ensiformibus rigidis, scapo tereti bifloro, spathis longissimis. Thunb. diff. n°. 23.

E Cap. Bonæ Spei.

## 574. IRIS ramosa.

l. imberbis, foliis ensiformibus, caule paniculato multifloro. Thunb. diff. n°. 24.

E Cap. Bonæ Spei.

## 575. IRIS pavonia.

l. imberbis, folio lineari villosa, scapo subunifloro. Thunb. diff. n°. 35. t. 1.

E Cap. Bonæ Spei. Filamenta flamm. connata, ut in Sisyrychiis.

## 576. IRIS papilionacea.

l. imberbis, foliis linearibus reflexis hirtis. Thunb.

E Cap. Bonæ Spei.

## 577. IRIS biuminosa.

l. imberbis, foliis linearibus spiralibus, scapo viscoso. Thunb. diff. n°. 42. t. 2.

E Cap. Bonæ Spei.

## 578. IRIS viscaria.

l. imberbis, foliis linearibus planis, scapo viscoso. Thunb. diff. n°. 41.

E Capite Bonæ Spei.

## 579. IRIS crispata.

l. imberbis, foliis linearibus glabris margine crispis, caule diviso.

E Cap. Bonæ Spei. Thunb.

580. *IRIS comestible*. Diâ. n°. 41.  
 1. sans barbe, à feuille linéaire pendante glabre, tige glabre rameuse.  
 Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.
581. *IRIS fleurs tristes*. Diâ. n°. 42.  
 1. sans barbe, feuilles linéaires glabres, tige hérissée rameuse.  
 Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.
582. *IRIS spathes-frangées*. Diâ. n°. 43.  
 1. sans barbe, à feuilles linéaires, tige rameuse multiflore, spathes déchirées.  
 Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.
- (B) *F. canaliculées, jonciformes ou filiformes*.
583. *IRIS bulbeuse*. Diâ. n°. 44.  
 1. sans barbe, feuilles canaliculées subulées plus courtes que la tige.  
 Lieu nat. l'Espagne, le Portugal. ¶
584. *IRIS feuille-de-jonc*. Diâ. n°. 45.  
 1. sans barbe, à feuilles en jonc filiformes, tige multiflore, spathes mucronées.  
 Lieu nat. la Barbarie; fleur jaune.
585. *IRIS double bulbe*. Diâ. n°. 46.  
 1. sans barbe, à feuilles canaliculées recourbées, bulbes geminés posés l'un sur l'autre.  
 Lieu nat. l'Esp., le Portugal, la Barbarie. ¶
586. *IRIS de Perse*. Diâ. n°. 47.  
 1. sans barbe, à feuilles linéaires - subulées canaliculées pétales intérieurs très-peu, très-ouverts.  
 Lieu nat. la Perse. ¶
587. *IRIS feuilles-menues*. Diâ. n°. 48.  
 1. sans barbe, à feuilles linéaires filiformes, tige biflore, tube filiforme.  
 Lieu nat. la Tartarie. ¶
588. *IRIS sétacée*. Diâ. n°. 49.  
 1. sans barbe, à feuille linéaire filiforme droite glabre, tige glabre (presqu') uniflore, spathes aiguës membraneuses.  
 Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.
589. *IRIS jaune pourpre*. Diâ. n°. 50.  
 1. sans barbe, à feuille filiforme linéaire droite glabre, tige glabre presqu'uniflore, spathes obtuses.  
 Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.
590. *IRIS tubereuse*. Diâ. n°. 51.  
 1. sans barbe, à feuilles linéaires canaliculées tétragones, pétales extérieures réfléchies au sommet.  
 Lieu nat. le Levant, l'Arabie. ¶

580. *IRIS edulis*.  
 1. imberbis, folio lineari pendulo glabro, scapo glabro ramofo. *Thunb. diff.* n°. 38.  
 E Cap. Bonæ Spei.
581. *IRIS tristis*.  
 1. imberbis foliis linearibus glabris, scapo hirsuto ramofo. *Thunb. diff.* no. 39.  
 E Cap. Bonæ Spei.
582. *IRIS lacera*.  
 1. imberbis, foliis linearibus, scapo ramofo multiflora, spathis laceris. Diâ.  
 E Cap. B. Sp. *Iris polytachia*. Th. diff. n°. 40.  
 (B) *Folia canaliculata, junciformia S. filiformia*.
583. *IRIS xiphium*.  
 1. imberbis, foliis canaliculato-subulatis caule brevioribus.  
 Ex Hispania, Lusitania. ¶
584. *IRIS juncea*.  
 1. imberbis, foliis junceis filiformibus, scapo uniflora, spathis mucronatis. D. Poir. it. 2, p. 85.  
 E Barbaria. *Flos luteus*.
585. *IRIS sisyrrinchium*.  
 1. imberbis, foliis canaliculatis recurvis, bulbis geminis superimpositis. Diâ.  
 Ex Hispania, Lusitania, Barbaria. ¶
586. *IRIS persica*. t. 33. 44.  
 1. imberbis, foliis lineari-subulatis canaliculatis, petalis interioribus minimis patentissimis. Diâ.  
 E Persia, ¶
587. *IRIS tenuifolia*.  
 1. imberbis, foliis lineari-filiformibus, scapo biflora, tubo filiformi.  
 E Tartaria. ¶ *Iris tenuifolia*. Pall. it. 3, t. c.
588. *IRIS setacea*.  
 1. imberbis, folio filiformi lineari erecto glabro, scapo glabro (sub) uniflora, spathis acutis membranaceis. *Thunb. diff.* n°. 19. t. 1.  
 E Cap. Bonæ Spei.
589. *IRIS Angusta*.  
 1. imberbis, folio filiformi lineari erecto glabro, scapo glabro subuniflora, spathis obtusis. *Thunb.* n°. 28.  
 E Cap. Bonæ Spei.
590. *IRIS tuberosa*.  
 1. imberbis, foliis linearibus canaliculatis tetragonis, petalis exterioribus apice reflexis. Diâ.  
 Ex Oriente, Arabia. ¶

## Explication des fig.

Tab. 33, fig. 1. *IRIS jaune sale*. (a) Fleur entière. (b) Examine située sous une division de stigmate, & couchée sur un pétale réfléchi. (c) Stigmates.

Tab. 33, fig. 2. *IRIS germanique*. (a) Fleur entière. (b) Capsule non déviciée. (c) La même s'ouvrant par son sommet. (d) La même coupée en travers.

Tab. 33, fig. 3. *IRIS de Perse*. (a) Plante entière. (b) Pétale extérieur. (c) Capsule. (d) La même coupée transversalement. (e) Semences tuberculeuses. (f, g) Les mêmes dépouillées de leur écorce spongieuse. (h) Embryon.

Tab. 33, fig. 4. *IRIS des prés*. (a) Capsule entière. (b) La même ouverte à son sommet. (c) Une semence séparée. (d, e, f) Semences diversément coupées. (g) Embryon séparé & grossi.

Tab. 33, fig. 5. Capsule grossie de l'*IRIS graminée*.

## 81. DILATRIS.

Charact. essent.

Cal. O. cor. supérieure, à 6 pétales velus en dehors. Scap. 3-loculaire, 3-sperme.

Charact. nat.

Cal. nul.

Cor. supérieure, à six pétales ovales-lanceolés, concaves, égaux, droits, velus en dehors, persistans.

Etam. trois filamens filiformes, fertiles, plus longs que la corolle (trois autres stériles & fort courts, selon M. de Jussieu). Anthères ovales lancéolées (une plus longue que les autres, selon M. Bergius), égales.

Pist. un ovaire inférieur. Style filiforme. Stigmate simple & obtus.

Peric. capsule globuleuse, velue, couronnée, triloculaire, trivalve.

Sem. solitaires, orbiculées, comprimées, glabres, situées perpendiculairement.

## Tableau des espèces.

591. DILATRIS à ombelle. Dict. n°. 1.

D. à pétales ovales; corymbe en ombelle, très-velu.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

592. DILATRIS visqueuse. Dict. n°. 2.

D. à pétales linéaires; corymbe en ombelle, velu, visqueux.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

## Explicatio iconum.

Tab. 33, fig. 1. *IRIS squalens*. (a) Flos integer. (b) Stamen sub signatis lucinis, incumbens petalo reflexo. (c) Stigmata. Fig. ex Tournef.

Tab. 33, fig. 2. *IRIS germanica*. (a) Flos integer. (b) Capsula indivisa. (c) Eadem apice dehiscens. (d) Eadem transversè secta. Fig. ex Tournef.

Tab. 33, fig. 3. *IRIS Persica*. (a) Planta integra. (b) Petalum exterius. Fig. ex Sicc. (c) Capsula. (d) Eadem transversim secta. (e) Semina tuberculata. (f, g) Eadem denudata. (h) Embryo. Fig. ex D. Garn.

Tab. 33, fig. 4. *IRIS pratensis*. (a) Capsula integra. (b) Eadem apice dehiscens. (c) Semen separatim. (d, e, f) Semina variè dissecta. (g) Embryo separatim & auctus. Fig. ex D. Garn. Sub nomine *Iridis Sibirica*.

Tab. 33, fig. 5. Capsula *Iridis graminea* aucta. Fig. ex Tournef.

## 81. DILATRIS.

Charact. essent.

Cal. O. cor. supera, 6-petala, extus hirsuta; Caps. 3-locularis, 3-sperma.

Charact. nat.

Cal. nullus.

Cor. supera, hexapetala: petala ovato-lanceolata, concava, aequalia, erecta, extus hirsuta, persistentia.

Stam. filamenta tria, filiformia, fertilia, corolla longiora (tria alia sterilia, brevissima, ex d. Juss.). Antherae ovato-lanceolatae (una exterius longior ex Berg.), aequales.

Pist. germen inferum, Stylus filiformis. Stigma simplex, obtusum.

Peric. capsula globosa, hirsuta, coronata, trilocularis, trivalvis.

Sem. solitaria, orbiculata, compressa, glabra, perpendicularia.

## Conspectus specierum.

591. DILATRIS unbellata.

D. petalis ovatis, corymbo fastigiato hirsuto. l. f. suppl.

E Cap. Bonæ Spei.

592. DILATRIS viscosa, t. 34.

D. petalis linearibus, corymbo fastigiato villoso viscoso. l. f. suppl. 103.

E Cap. Bonæ Spei.

593. DILATRIS *ixioides*. Dict. n°. 3.  
D. à panicule ovale velue, pétales ovales  
baibus en dehors, éamines plus longues que  
la corolle.  
*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance.

594. DILATRIS *de Caroline*. Dict. suppl.  
D. à pétales linéaires canaliculés velus en  
dehors, panicule en corymbe, feuilles lon-  
gues nues presque linéaires.  
*Lieu nat.* la Caroline. *Panicule cotoneuse &*  
*blanchâtre.*

Explication des fig.

Tab. 34. DILATRIS *visqueuse*. (a) Fleur séparée.  
(b) Partie supérieure de la plante avec ses fleurs.  
(c) Partie inférieure de la plante montrant les feuilles.

Oss. Le genre *Argolajfe* doit être rapporté à  
l'*Hexandria*.

§1. VANCHENDORF.

*Charact. essent.*

Cor. à 6 pétales, irrégulière, inférieure. Cap-  
sule supérieure, à trois loges.

*Charact. nat.*

*Cal.* nul. spathes bivalves.

*Cor.* à 6 pétales, irrégulière. Pétales oblongs ;  
trois supérieurs plus redressés ; trois infé-  
rieurs ouverts.

*Etam.* trois filamens fertiles, filiformes, incli-  
nés, plus courts que la corolle ; deux ou trois  
filamens stériles, très-courts, interposés entre  
les filamens fertiles. Anthères couchées.

*Pist.* un ovaire supérieur, arrondi, trigone.  
Style filiforme, incliné. Stigmate simple.

*Peric.* capsule supérieure, presque ovale, à trois  
faces, à trois loges & trois valves.

*Sem.* foliaires, hémisphériques.

Tableau des espèces.

595. VANCHENDORF *thyrsiflora*. Dict.  
V. à tige simple, fleurs disposées en thyrses.  
\**Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance. ¶
596. VANCHENDORF *paniculata*. Dict.  
V. à feuilles ensiformes plissées, fleurs en  
panicule.  
*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance. ¶
597. VANCHENDORF *graminée*. Dict.  
V. à tige velue à plusieurs épis, feuilles ensi-  
formes canaliculées.  
*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance.

593. DILATRIS *ixioides*.  
D. panicula ovata villosa, petalis ovalibus  
externè barbaris, staminibus corolla longio-  
ribus Dict.  
E Cap. Bonæ Spei.

594. DILATRIS. *Caroliniana*.  
D. petalis linearibus canaliculatis extus vil-  
losis, panicula corymbosa, foliis longis nu-  
dis sublinearibus.  
E Caroliua. d Frazer. *Panicula incano-romen-  
toja.*

Explicatio iconum.

Tab. 34. DILATRIS *viscosa*. (a) Flos separatus.  
(b) Pars superior cauli cum floribus. (c) Pars in-  
ferior caulis tota exhibens. Fig. ex Sieco.

Oss. Genus *Argolajfe* ad Hexandriam refe-  
rendum est.

§2. WANCHENDORFIA.

*Charact. essent.*

Cor. 6 petala, inæqualis, infera. Capsula su-  
pera, 3-locularis.

*Charact. nat.*

*Cal.* nullus, spathæ bivalves.

*Cor.* hexapetala, inæqualis. Petala oblonga ;  
tribus superioribus erectioribus ; tribus infe-  
rioribus paucis.

*Stam.* filamenta tria, fertilia, filiformia, decli-  
nata, corolla breviora ; filamenta duo aut  
tria, sterilia, brevissima, filamentis fertilibus  
interposita. Anthæræ incumbentes.

*Pist.* germ. superum, subrotundum, trigonum.  
Stylus filiformis declinatus. Stigma simplex.

*Peric.* capsula supera, subovata, triquetra, tri-  
locularis, trivalvis.

*Sem.* foliaria, hirta.

Conspiciendus specierum.

595. WANCHENDORFIA *thyrsiflora*. t. 34. f. 2  
W. scapo simplici, flor. in thyrsium collectis.  
E Cap. Bonæ Spei. ¶
596. WANCHENDORFIA *paniculata*. t. 34. f. 1.  
W. foliis ensiformibus plicatis floribus pani-  
culatis. Burm.  
E Cap. Bonæ Spei. *Smith. ic. piñ. r.*
597. WANCHENDORFIA *graminifolia*.  
W. caule polystachio hirsuto, foliis ensifor-  
mibus canaliculatis. L. f. suppl. 101.  
E Cap. Bonæ Spei.

## Explication des fig.

Tab. 34. fig. 1. VACHENDORF paniculée. (a) Fleur séparée. (b) Panicule. (c) Partie de feuille.

Tab. 34. fig. 2. VACHENDORF thyrsiflore. (a) Sommité de la tige garnie de fleurs. (b) Deux capsules entières. (c) Capsule coupée par le milieu. (d, e) Semences. (f) Une semence coupée dans sa longueur.

## 83. COMMELINE.

Charact. essent.

CAL. de 3 folioles. 3 pétales ongiculés. 3 filamens stériles, portant des glandes en croix.

Charact. nat.

Cal. de trois folioles ovales & concaves.

Cor. trois pétales ongiculés, plus grands que le calice, alternés avec les folioles : quelquefois un seul plus petit.

Etam. trois filamens fertiles, subulés, inclinés; trois autres filamens stériles, munis à leur sommet de glandes cruciformes. Anthères oblongues, vacillantes.

Pist. un ovaire supérieur, arrondi. Style subulé, roulé ou courbé en dehors. Stigmate simple.

Peric. capsule supérieure, nue, presque globuleuse, à trois sillons, trois loges, trois valves : quelquefois à deux loges & deux valves.

Sem. anguleuses, deux dans chaque loge.

## Tableau des espèces.

\* Deux pétales plus grands ; le troisième petit.

598. COMMELINE commune. Dict. n°. 1.

C. à corolles irrégulières, feuilles ovales-lancéolées pointues, tige glabre, rampante. Lieu nat. l'Amérique. ☉

599. COMMELINE d'Afrique. Dict. no. 2.

C. à corolles irrégulières, feuilles lancéolées glabres, tige couchée. Lieu nat. l'Afrique. ☿ Fl. jaunes.

600. COMMELINE molle. Dict. suppl.

C. à corolles irrégulières, feuilles ovales pétiolées velues, tige rampante. Lieu nat. l'Amérique méridionale.

601. COMMELINE du Bengale. Dict. n°. 3.

C. à corolles irrégulières, feuilles ovales obtuses, tige rampante. Lieu nat. le Bengale.

## Explicatio iconum.

Tab. 34. fig. 1. WACHENDORF paniculata. (a) Flos separatus. (b) Panicula. (c) Pars folii.

Tab. 34. fig. 2. WACHENDORF thyrsiflora. (a) Summitas caulis floribus onusta. (b) Capsulae duae integrae. (c) Capsula per medium secta. (d, e) Semina. (f) Semen longitudinaliter sectum. Fig. ex D. Gertn.

## 83. COMMELENA.

Charact. essent.

CAL. 3-phyllus. Pet. 3, unguiculata. Filamenta 3, sterilia, glandulis cruciatis instructa.

Charact. nat.

Cal. triphyllus : foliolis ovatis concavis.

Cor. petala tria, unguiculata, calyce majora, foliolis calycinis alterna : unico interdum minore.

Stam. filamenta tria, fertilia, subulata, declinata ; filamenta tria alia sterilia, filamentis fertilibus superiora, apice glandulis cruciformibus instructa. Anth. oblongae, versatiles.

Pist. germen superum, subrotundum. Stylus subulatus, revolutus. Stigma simplex.

Peric. capsula supera, nuda, subglobosa, trifidula, trilocularis, trivalvis : interdum bilocularis, bivalvis.

Sem. bina, angulata.

## Conspexus specierum.

\* Petala duo majora ; tertio parvo.

598. COMMELENA communis. t. 35, f. 1.

C. corollis inaequalibus, foliis ovato-lanceolatis acutis, caule repente glabro. L. Ex America. ☉

599. COMMELENA Africana.

C. corollis inaequalibus, foliis lanceolatis glabris, caule decumbente. L. Ex Africa. ☿ Fl. laevi.

600. COMMELENA mollis. J.

C. corollis inaequalibus, foliis ovatis petiolatis villosis, caule repente. Ex Amer merid. — Jacq. collect. 3. 235. ic. rar.

601. COMMELENA Bengalenfis.

C. corollis inaequalibus, foliis ovatis obtusis, caule repente. L. E Bengala.

# TRIANDRIE MONOGYNIE.

602. COMMELINE droite. Dict. no. 4.  
C. à corolles irrégulières, feuilles ovales-lanceolées, tige droite scabre très-simple.  
Lieu nat. la Virginie. ☞  
\* \* Trois pétales presque égaux.
603. COMMELINE de Virginie. Dict. n°. 5.  
C. à corolles presque régulières, feuilles lanceolées, presque pétioles, velues à l'entrée de leur gaine, tiges droites.  
Lieu nat. la Virginie. ☞
604. COMMELINE hexandrique. Dict. n°. 6.  
C. à corolles presque régulières, fleurs hexandriques disp. en grappe.  
Lieu nat. la Guiane. ☞
605. COMMELINE tubéreuse. Dict. n°. 7.  
C. à corolles régulières, feuilles sessiles ovales-lanceolées un peu ciliées.  
Lieu nat. le Mexique. ☞
606. COMMELINE barbue. Dict. suppl.  
C. à corolles presque régulières, feuilles ovales sessiles, gaines barbuës, tige rampante.  
Lieu nat. l'Isle de Bourbon.
607. COMMELINE à feuilles longues. Dict. sup.  
C. à corolles presque régulières, feuilles lanceolées linéaires, pédoncules un peu longs.  
Lieu nat. l'Isle de Java.
608. COMMELINE baccifère. Dict. n°. 8.  
C. à corolles régulières, pédoncules épaissies, feuilles lanceolées, gaines velues sur les bords, bractées geminées.  
Lieu nat. l'Amérique mérid. ☞
609. COMMELINE à gaine. Dict. n°. 9.  
C. à corolles régulières, feuilles linéaires, fleurs diandriques engain. par une collerette.  
Lieu nat. les Indes orientales. ☉
610. COMMELINE à fleurs nues. Dict. no. 10.  
C. à corolles régulières, pédoncules capillaires, feuil. linéaires, collerette nulle, fleurs diandriques.  
Lieu nat. les Indes orientales. ☉
611. COMMELINE à capuchons. Dict. n°. 11.  
C. à corolles régulières, feuilles ovales, collerettes en capuchon turbinées.  
Lieu nat. l'Inde.
612. COMMELINE bractéolée. Dict. no. 12.  
C. à corolles régulières, feuilles lanceolées-linéaires ondulées presque crépues, pédoncules à bractéoles semi-vaginales.  
Lieu nat. l'Inde. ☉  
Botanique. Tom. I,

# TRIANDRIA MONOGYNIA. 129

602. COMMELINA erecta.  
C. corollis inæqualibus, foliis ovato-lanceolatis, caule erecto scabro simplicissimo. L.  
E Virginia. ☞  
\* \* Petala 3, subæqualia.
603. COMMELINA Virginica.  
C. corollis subæqualibus, foliis lanceolatis subpetiolatis ore barbatis, caulibus erectis. L.  
E Virginia. ☞
604. COMMELINA hexandra.  
C. corollis subæqualibus, floribus hexandris racemosis. Dict.  
E Gulana. ☞ Anbl. t. 12.
605. COMMELINA tuberosa.  
C. corollis æqualibus, foliis sessilibus ovato-lanceolatis subciliatis. L.  
E Mexico. ☞
606. COMMELINA barbata.  
C. corollis subæqualibus & foliis ovatis sessilibus, vaginis barbatis, caule repente.  
Ex Insula mauritiana. C.
607. COMMELINA longifolia.  
C. corollis subæqualibus, foliis lanceolatis linearibus, pedunculis longiusculis.  
Ex Java. Commerç.
608. COMMELINA ranonia. t. 35, f. 4.  
C. corollis æqualibus, pedunculis incrassatis; foliis lanceolatis: vaginis margine hirsutis, bracteis geminis. L.  
Ex America meridionali. ☞
609. COMMELINA vaginata.  
C. corollis æqualibus, foliis linearibus, floribus diandris involucre vaginatis. L.  
Ex India orientali. ☉
610. COMMELINA nudiflora.  
C. corollis æqualibus, pedunculis capillaribus, foliis linearibus, involucre nullo, floribus diandris. L.  
Ex Indiis orientalibus. ☉
611. COMMELINA cucullata.  
C. corollis æqualibus, foliis ovatis, involucris cucullatis turbinatis. L.  
Ex India.
612. COMMELINA bracteolata.  
C. corollis æqualibus, foliis lanceolatis linearibus undulatis subserpatis, pedunculis paniculatis bractæolis semi-vaginalibus. Dict.  
Ex India. ☉ Sonneras.

## Explication des fig.

Tab. 35. fig. 1. *COMMELINE communis*. (a) Partie supérieure de la tige. (b) Fleur séparée. (c) Filaments stériles avec leurs glandes en croix. (d) Capsule. (e, f) La même ouverte à son sommet. (g) La même coupée transversalement. (h) Valves écartées. (i) Semences dans leur situation nat. (l m, n, o, p) Semences. (q) Embryon.

Tab. 35. fig. 2. *COMMELINE tubereuse*. (a A) Capsule bivalve. (b) Capsule 3-locul. coupée transversalement. (c, d) Valve supérieure vue en dedans & en dehors. (e, f, g) Semences. (h, i) Semences coupées. (l) Embryon.

Tab. 35. fig. 3. *COMMELINE d'Afrique*. (a) Capsule entière. (b, c) La même ouverte, bivalve, trilobulaire. (d, e, f) Semences. (g) Une semence coupée. (h) Embryon.

Tab. 35. fig. 4. *COMMELINE haccifera*. (a) Calice, pétales. (b) Fruits en baie, féssiles, ramassés en tête. (c, d, e) Baies faussées, formées par la fleur qui s'est changée en un masque charnu, lucculent, trilobé, qui cache la capsule. (f) Capsule entière. (g) La même coupée en travers. (h) Semences. (i, l, m) Les mêmes coupées diversement.

## 84. CALLISE.

## Charact. essent.

**CAL.** de 3 folioles. 3 pétales. Anthères geminées. Caps. bilobulaire.

## Charact. nat.

**Cal.** triphyle : à folioles linéaires - lancéolées carénées droites persistantes.

**Cor.** trois pétales lancéolés acuminés, droits, ouverts au sommet, de la longueur du calice.

**Etam.** trois filaments capillaires, plus longs que la corolle, dilatés à leur sommet en une lame arrondie. Anthères geminées, presque globuleuses, attachées au côté intérieur de la lame.

**Pist.** un ovaire supérieur, oblong, comprimé. Sille capillaire, de la longueur des étamines. Trois stigmates ouverts, pécicilliformes.

**Peric.** capsule ovale, comprimée, pointue, bilobulaire, bivalve : à valves opposées.

**Sem.** deux, arrondies.

## Tableau des espèces.

613. *CALLISE rampante*. Diâ. p. 563.  
C. à fl. axillaires presque féssiles, tige glabre.  
Lieu. nat. l'Amérique méridionale. ☉

614. *CALLISE à umbellules*. Diâ. suppl.  
C. à umbellules pédonculées latérales & ter-

## Explicatio iconum.

Tab. 35. fig. 1. *COMMELINA communis*. (a) Pars superior caulis. (b) Flos separatus. (c) Filamenta sterilia cum glandulis cruciatis. (d) Capsula. (e, f) Eadem apice dehiscens. (g) Eadem transverse scissa. (h) Valvulae diductae. (i) Semina in situ naturalia. (l, m, n, o, p) Semina. (q) Embryo. Fig. Fr. ex D. Garin.

Tab. 35. fig. 2. *COMMELINA tuberosa*. (a A) Capsula bivalvis. (b) Capsula 3-locul. transversim scissa. (c, d) Valvula superior internè & externè visa. (e, f, g) Semina. (h, i) Eadem dissecta. (l) Embryo. Fig. ex D. Garin.

Tab. 35. fig. 3. *COMMELINA Africana*. (a) Capsula integra. (b, c) Eadem dehiscens, bivalvis, trilobularis. (d, e, f) Semina. (g) Semen dissectum. (h) Embryo. Fig. ex D. Garin.

Tab. 35. fig. 4. *COMMELINA ranonia*. (a) Calyx, petala. (b) Fructus baccati, féssiles, congesti in capitulum. (c, d, e) Baccæ spuræ, formatæ ex flore transmutato in galeam carnosam succulentam 3-lobam capsulam occultantem. (f) Capsula integra. (g) Eadem transverse scissa. (h) Semina. (i, l, m) Eadem variè dissecta. Fig. ex D. Garin.

## 84. CALLISIA.

## Charact. essent.

**Cal.** 3-phyllus. Petala 3. Antheræ geminæ. Caps. 2-locularis.

## Charact. nat.

**Cal.** triphyllus : foliolis linearis - lanceolatis carinatis erectis persistentibus.

**Cor.** petala tria lanceolata acuminata erecta apice patula calycis longitudine.

**Stam.** filamenta tria capillaria corolla longiora apice dilatata lamina subrotunda. Antheræ geminæ subglobosæ laminis lateri interiori allixæ.

**Pist.** germen superum, oblongum, compressum. Stylus capillaris longitudine flaminum. Stigmata tria patentia pécicilliformia.

**Peric.** capsula ovata, compressa, acuta, bilocularis, bivalvis : valvulis contritiis.

**Sem.** duo, subrotunda.

## Conspectus specierum.

613. *CALLISIA repens*. t. 35. f. 1.  
C. floribus axillaribus subsessilibus, caule lævi.  
Ex America meridionali. ☉ Com. d. Richard.

614. *CALLISIA umbellulata*. T. 35. f. 2.  
C. umbellulis pedunculatis lateralibus & ter-

## TRIANDRIE MONOGYNIE.

minales, tige velue supérieurement ainsi que les pédoncules.

*Lieu nat.* l'Amérique méridionale. *Fl.* à deux étamines.

### 85. GLAIVANE.

*Charact. essent.*

*CAL.* o. cor. à 6 pétales, inférieure, régulière. *Capf.* 3-loculaire, polysperme.

*Charact. nat.*

*Cal.* nul.

*Cor.* 6 pétales, dont trois extérieurs plus grands, verdâtres en dehors; trois intérieurs plus petits, plus minces, colorés des deux côtés.

*Etam.* Trois filamens, opposés aux pétales intérieurs. Anthères ovales.

*Pist.* un ovaire supérieur, arrondi. Style filiforme. Stigmate trigone.

*Peric.* capsule ovale-arrondie, à trois sillons, trilobulaire.

*Sem.* nombreuses, arrondies.

*Tableau des espèces.*

615. GLAIVANE blanchâtre. *Dict. suppl.*  
G. à feuilles ensiformes glabres presque entières.  
Fleur blanchâtre.  
*Lieu nat.* la Martinique.  $\pi$

616. GLAIVANE bleue. *Dict. p. 721.*  
G. à feuilles ensiformes nerveuses denticulées velues, fleur bleue.  
*Lieu nat.* la Guiane.  $\pi$

*Explication des fig.*

*Tab. 36. GLAIVANE bleue. (a)* Bouton de fleur. *(b)* Fleur épanouie. *(c)* Pétale. *(d, e)* Etamines, pistil. *(f)* Capsule coupée en travers. *(g)* Partie de la plante plus petite que dans la nature.

### 86. XYRIS.

*Charact. essent.*

*CAL.* glumacé, 3-valve. 3 pétales staminifères à leur base. *capf.* supérieure, polysperme.

*Charact. nat.*

*Cal.* glumacé, trivalve: à valvules cartilagineuses, concaves, l'extérieure quelquefois plus grande.

## TRIANDRIA MONOGYNIA.

minalibus, caule superne pedunculisque villosis.

*Ex America meridionali. Communie. D<sup>r</sup> Richard. flores diandri.*

### 85. XIPHIDIUM.

*Charact. essent.*

*CAL.* o. cor. 6. petala, infera, æqualis. *capf.* 3-locularis, polysperma.

*Charact. nat.*

*Cal.* nullus.

*Cor.* petala sex, quorum tria exteriora majora; extus viridia; tria interiora minora, tenulora, utrinque colorata.

*Stam.* filamenta tria, petalis interioribus opposita. *Anthera* ovata.

*Pist.* germen superum, subrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* trigonum.

*Peric.* capsula ovato-subrotunda, trifurcata, trilocularis.

*Sem.* plurima, subrotunda.

*Conspectus specierum.*

615. XIPHIDIUM albidum.  
X. foliis ensiformibus glabris subintegerimis, flore albo.  
E Martinica. *Jos. mart. l. ix. xiphidium. lœf. it.*

616. XIPHIDIUM cæruleum. t. 36.  
X. foliis ensiformibus nervosis denticulatis pilosis, flore cæruleo.  
E Guiana.  $\pi$  Aub. t. 11.

*Explicatio iconum.*

*Tab. 36. XIPHIDIUM cæruleum. (a)* Flos non expansus. *(b)* Flos expansus. *(c)* Petalum. *(d, e)* Stamina, pistillum. *(f)* Capsula transtversa secta. *(g)* Pars plantæ, natura minor. *Fig. ex Aubl.*

### 86. XYRIS.

*Charact. essent.*

*CAL.* glumaceus, 3-valvis. *Cor.* 3-petala: petalis basi staminiferis. *Capf.* supera, polysperma.

*Charact. nat.*

*Cal.* glumaceus, trivalvis; valvulis cartilagineis concavis, externa interdum majore.



# 132 TRIANDRIE MONOGYNIE.

- Cor.* 3 pétales, planes, ouverts, plus grands que le calice, un peu crénelés, à onglets étroits.  
*Étam.* trois filaments filiformes, plus courts que la corolle, attachés aux onglets des pétales.  
*Anthères* droites, oblongues.  
*Pist.* un ovaire supérieur, arrondi : un seul file.  
*Stigma* trifide.  
*Peric.* capf. arrondie, uniloculaire, (3-loculaire selon Lin.), s'ouvrant aux angles par une fente.  
*Sem.* nombreuses, très petites.

## Tableau des espèces.

617. XYRIS de l'Inde. Diâ.  
 X. à tige multangulaire, tête ovale.  
*Lieu nat.* l'Inde.  
 618. XYRIS gladié.  
 X. à tige comprimée biangulaire, tête presque globuleuse.  
*Lieu nat.* l'Inde de Madagascar.  
 #. Le même ? à tête ovale ; de Cayenne.  
 619. XYRIS de la Caroline. Diâ.  
 X. à tige comprimée, tête oblongue, un peu pointue.  
*Lieu nat.* la Caroline méridionale.  
 620. XYRIS filiforme. Diâ.  
 X. à tige filiforme comprimée, tête ovale très-petite.  
*Lieu nat.* Sierra-leona.  
 621. XYRIS bleue. Diâ.  
 X. à tige comprimée, feuilles sétacées, fleur bleue.  
*Lieu nat.* la Guiane dans les marais.

## Explication des fig.

Tab. 36. fig. 1. XYRIS de l'Inde. (A) Tête florifère terminant la tige. (a) Tête fructifère. (b) Valvule ext. du calice vue en-dehors. (c) La même vue en dedans, avec les deux autres valvules plus petites dans leur situation naturelle. (d) Les deux plus petites valvules du calice séparées. (e) Capsule accompagnée des deux plus petites valvules du calice. (f, f) Capsule s'ouvrant par des fentes latérales. (g) La même coupée en travers. (h) Semences. (i) Une semence coupée dans sa longueur.

Tab. 36. fig. 2. XYRIS bleue. (a) Plante entière plus petite que nature. (b) Bouton de fleur. (c) Bâle calicinaire ouverte. (d) Fleur épanouie. (e) Pétale, étamine. (f) Étam. séparé. (g) Pistil.

## 87. M A Y A Q U E.

*Caract. essent.*

Cal. de 3 folioles. 3 pétales. Capf. supérieure, 3-valve, 6-sperme.

# TRIANDRIA MONOGYNIA:

- Cor.* petala tria, plana, patentia, calyce majora; subcrenulata, unguibus angustis.  
*Stam.* filamenta tria, filiformia, corolla breviora, unguibus petalorum inserta. Antheæ erectæ oblongæ.  
*Pist.* germen superum, subrotundum. Stylus unicus. Stigma-trifidum.  
*Peric.* capsula subrotunda, unilocularis (trilocularis Lin.) ad angulos rima dehiscens. *Germ.*  
*Sem.* plurima, minutissima.

## Conspectus specierum.

617. XYRIS indica. T. 36, f. 1.  
 X. culmo multangulati, capitulo ovato.  
 Ex India.  
 618. XYRIS anceps.  
 X. culmo compresso biangulati, capitulo subgloboso.  
 E. Madagascaria.  
 # Eadem ? capitulo ovato. E Cayenna. Stoupy.  
 619. XYRIS Caroliniana.  
 X. culmo compresso, capit. oblongo subacuto.  
 E Carolina merid. D. Fraser.  
 620. XYRIS filiformis.  
 X. culmo filiformi compresso, capitulo ovato minimo.  
 E Sierra-Leona. D. Smcathm.  
 621. XYRIS cerulea. T. 36. f. 2.  
 X. culmo compresso, foliis setaceis, flore cæruleo.  
 E Guiana, in paludibus. X. Amer. Aubl. 1. 34.

## Explicatio iconum.

Tab. 36. fig. 1. XYRIS indica. (A) Capitulum floriferum culmum terminans. (a) Capitulum fructiferum. (b) Valvula ext. calycis à dorso spectata. (c) Eadem internè visa cum valvulis duabus minoribus in situ natural. (d) Valvulæ duæ minores calycis separatæ. (e) Capsula valvulis calycinis minoribus stipata. (f, f) Capsula rimis later. dehiscens. (g) Ead. transverse scissa. (h) Semina. (i) Semen longitudinater sectum. Fig. ex D. Gærtn.

Tab. 36. fig. 2. XYRIS cerulea. (a) Plante integra natura minor. (b) Germen flor. (c) Gluma calycina dehiscens. (d) Flos expansus. (e) Petalum, filamentum. (f) Stamen segregatum. (g) Pistillum. Fig. ex Aubl.

## 87. M A Y A C A.

*Caract. essent.*

Cal. 3-phyllus. Pet. 3. Capf. supera, 3-valvis, 6-sperma.

# TRIANDRIA MONOGYNIE.

*Charact. nat.*

- Cal.* triphyllé : à folioles linéaires-lanceolées aiguës ouvertes, persistantes.  
*Cor.* trois pétales arrondis, concaves, ouverts, de la longueur du calice.  
*Etam.* trois filam. capillaires. *Anth.* oblongues.  
*Pist.* un ovaire supérieur, arrondi. Style filiforme. Stigmate trifide.  
*Peric.* capsule globuleuse, acuminée par le style, uniloculaire, trivalve.  
*Sem.* six, ovales, striées : deux attachées à chaque valve ; l'une au-dessus de l'autre.

*Tableau des espèces.*

622. MAYAQUE des rivières. Dict.  
 Lieu nat. la Guiane.

*Explication des fig.*

Tab. 36. MAYAQUE des rivières. (a) Plante de grandeur naturelle. (b) Extrémité de la tige grossie. (c) Feuille grandie. (d) Bouton de fleur. Pedonc. muni de deux écailles à sa base. (e, f) Fleur épanouie, vue en-dehors & en-dedans. (g, h) Calice. (i) Etam. pistil. (l) Pistil (m, p) Capsule. (n) Pétale grandie. (o) Etam. grossies. (q, r) Caps. ouverte. (s) Sem. grossie.

88. M A P A N E.

*Charact. essent.*

- Bâle à 6 valv. embriq. dentées. *Cor.* O. *Sem.* 1.

*Charact. nat.*

- Cal.* bâle à six valves ; valvules ovales-lanceolées, pointues, dentées, concaves, embriquées.  
*Cor.* nulle.  
*Etam.* trois filamens, plus longs que le calice. Anthères oblongues, tétragones.  
*Pist.* un ovaire supérieur, ovale. Style de la longueur des étam. Trois stigmates sétacés.  
*Peric.* nul.  
*Sem.* une seule.

*Tableau des espèces.*

623. MAPANE des forêts. Dict.  
 Lieu nat. les forêts inondées de la Guiane. 7

*Explication des figures.*

Tab. 37. MAPANE des forêts. (a) Tête de fleur avec sa corollette de 3 folioles. (b) Corollette vue en-dessous. (c) Foliole de la corollette presque de grandeur naturelle. (d) Bouton de fleur. (e) Fleur épanouie. (f) Valve du calice séparée, fort grandie. (g) Etamine. (h) Etamines, pistil.

# TRIANDRIA MONOGYNIA. 133

*Charact. nat.*

- Cal.* triphyllus : foliolis linearilanceolatis acutis patulis persistentibus.  
*Cor.* petala tria, subrotunda, concava, patentia, longitudine calycis.  
*Stam.* filamenta tria, capillaria. *Antherae* oblongae.  
*Pist.* germen superum, subrotundum. Stylus filiformis. Stigma trifidum.  
*Peric.* capsula globosa, stylo acuminata, unilocularis, trivalvis.  
*Sem.* sex, ovata, striata : duo singulae valvulae affixa ; unum supra alterum.

*Conspectus specierum.*

622. MAYACA fluvitilis. T. 36.  
 E Guiana. M. Aubl. t. 15.

*Explicatio iconum.*

Tab. 36. MAYACA fluvitilis. (a) Planta magnitudine naturali. (b) Extremitas caulis ampliata. (c) Folium ampliatum. (d) Gemma floris. Pedunc. ad basim 2-squamosus. (e, f) Flos expansus, externè & internè visus. (g, h) Calyx. (i) Stam. pistillum. (l) Pistillum. (m, p) Capsula. (n) Petalum auctum. (o) Stamina aucta. (q, r) Caps. aperta. (s) Semen auctum. F. ex Aubl.

88. M A P A N I A.

*Charact. essent.*

- GLUMA 6-valvis : valvulis imbricatis dentatis.  
*Cor.* O. *sem.* 1.

*Charact. nat.*

- Cal.* Gluma sexvalvis : valvulis ovato-lanceolatis acutis dentatis, concavis, imbricatis.  
*Cor.* nulla.  
*Stam.* Filamenta tria, calyce longiora. *Antherae* oblongae tetragonae.  
*Pist.* Germen superum, ovatum. Stylus longitudine flaminum. Stigmata tria setacea.  
*Peric.* Nullum.  
*Sem.* unicum.

*Conspectus specierum.*

623. MAPANIA sylvatica. T. 37.  
 Ex Guianae sylvis inundatis. 7 M. Aubl. t. 17.

*Explicatio iconum.*

Tab. 37. MAPANIA sylvatica. (a) Florum capitulum, cum involacro 3-phylllo. (b) Involocrium infra visum. (c) Folium involocri fere magnitudine naturali. (d) Flos densiflorus. (e) Flos expansus. (f) Valvula calycis separata, valde aucta. (g) Scamen. (h) Stamina, pistillum. Fig. ex Aubl.

89. POMEREULLE.

*Charact. essent.*

**BALE** turbiné, à trois ou quatre fleurs, bivalve :  
valvules 4-fides, à barbes sur le dos.

*Charact. nat.*

**Cal.** Bâle turbinée, bivalve, à 3 ou 4 fleurs.  
Valvules cuneiformes, quadrifides au sommet :  
à découpures inégales, pointues, écartées  
orbiculairement, enveloppant les fleurs ; les  
latérales plus grandes. Barbes dorsales droites,  
plus longues que les valvules.

**Cor.** Bâle bivalve : à valvules inégales : l'ex-  
térieure plus grande, quadrifide, aristée ; l'inté-  
rieure courte, ovale, entière, mutique.

**Etam.** Trois filamens très-courts. Anthères li-  
néaires, de la longueur des valvules.

**Pist.** Ovaire supérieur, linéaire. Style simple.  
Deux stigmates velus sur le côté.

**Peric.** nul. La corolle contient la semence jus-  
qu'à sa maturité ; alors elle s'ouvre & la quitte.

**Sem.** Une seule, oblongue, plane en sa face  
interne, convexe à l'ext., très-glabre, luisante.

*Tableau des espèces.*

614. POMEREULLE, corne d'abondance. Dict.  
Lieu nat. l'Inde.

*Explication des figures.*

Tab. 37. POMEREULLE corne d'abondance. (a) Ca-  
lice. (b) Corolle. (c) Partie de l'épi.

90. REMIRE.

*Charact. essent.*

**BALE** 2-valve, 1-florée. Cor. 2-valve, plus petite  
que le calice. Une sem.

*Charact. nat.*

**Cal.** Bâle bivalve, uniflore : à valvules concav-  
es, pointues, inégales.

**Cor.** bivalve, plus petite que le calice ; à val-  
vules minces, concaves, pointues, inégales.

**Etam.** trois filamens fort longs ; anth. oblongues.  
**Pist.** un ovaire supérieur, oblong, trigone.

Style long. 3 stigmates setacés.

**Peric.** nul. la corolle enveloppe la semence.

**Sem.** une seule, trigone, recouverte par la  
corolle,

89. POMEREULLA.

*Charact. essent.*

**GLUMA** turbinata ; f. 4-flora, 2-valvis : valvulis  
4-fidis, dorso aristatis.

*Charact. nat.*

**Cal.** gluma turbinata, bivalvis, tri-f. 4-flora.  
Valvulæ cuneiformes, apice quadrifidæ : la-  
ciniis inæqualibus acutis in orbem dilatatis,  
flosculis involventibus, lateralibus majoribus.  
Aristæ dorsales, rectæ, valvulis longiores.

**Cor.** gluma bivalvis : valvulis inæqualibus : exte-  
riore majore, quadrifida, aristata ; interiore  
brevi, ovata, indivisa, mutica.

**Stam.** filamenta tria, brevissima ; antheræ li-  
neares longitudine valvularum.

**Pist.** germen superum, lineare. Stylus simplex.  
Stigmata duo, latere villosis.

**Peric.** nullum. Corolla semen ad maturitatem  
continet ; tum dehiscit, illudque dimittit.

**Sem.** unicum, obl. latere interiore planum, ex-  
teriore convexum, pellucidum, glaberrimum.

*Conspexus specierum.*

614. POMEREULLA, cornucopia. T. 37.  
Ex India.

*Explicatio iconum.*

Tab. 37. POMEREULLA cornucopia. (a) Calyx. (b)  
Corolla. (c) Pars pistis. Fig. ex L. f. diff. nov. gram. gen.

90. REMIREA.

*Charact. essent.*

**GLUMA** 2-valvis, 1-flora. Cor. 2-valvis, calyce  
minor, sem. 1.

*Charact. nat.*

**Cal.** gluma bivalvis, uniflora : valvulis concav-  
is acutis inæqualibus.

**Cor.** bivalvis, calyce minor ; valvulis tenuibus,  
acutis, concavis, inæqualibus.

**Stam.** filamenta tria longissima ; antheræ oblongæ.  
**Pist.** germen superum, oblongum, trigonum.

Stylus longus. Stigmata tria, setacea.

**Peric.** nullum. Corolla semen obveliens.

**Sem.** unicum, trigonum, corolla tectum.

Tableau des espèces.

615. REMIRE maritime. Dict.  
Lieu nat. les lieux maritimes & sablonneux  
de la Guiane. ¶

Explication des fig.

Tab. 37. REMIRE maritime. (a) Fleur épanouie. (b)  
Corolle, pistil. (c) Tige avec les feuilles & les fleurs.  
(d) Racine.

91. CHOIN.

Charact. essent.

Bâles univales, paleacées, ramassées. Cor. O.  
semences arondies, foliaires entre les bâles.

Charact. nat.

Cal. bâles univales, paleacées, ramassées.

Cor. nulle.

Etam. trois filamens capillaires. Anthères oblon-  
gues droites.

Pist. un ovaire supérieur, ovale, à trois faces.  
Style setacé. Stigmate trifide.

Peric. nul.

Sem. foliaire, arrondie, située entre les bâles.

Tableau des espèces.

\* Tous les épillets ou paquets de fleurs sessiles.

616. CHOIN noirâtre. Dict. n°. 3.  
C. à tige nue cylindrique, tête ovale, à  
collerette de deux folioles, dont une est  
plus longue.

Lieu nat. les marais & les prés humides de  
l'Europe. ¶

617. CHOIN ferrugineux. Dict. n°. 4.  
C. à tige nue cylindrique, épillet double,  
valve la plus grande de la collerette égalant  
l'épillet.

Lieu nat. l'Angleterre. ¶

618. CHOIN brun. Dict. n°. 5.  
C. à tige cylindrique, feuillée, épillets pref-  
qu'en faisceaux, feuilles filiformes, canaliculées  
Lieu nat. l'Espagne, l'Allem., l'Italie. &c. ¶

619. CHOIN des Indes. Dict. n°. 9.  
C. à tige nue cylindrique très-grêle, tête  
petite noirâtre, collerette courte subulée,  
presque triphyllée.

Lieu nat. les Indes orientales.

620. CHOIN filiforme. Dict. suppl.  
C. à tige cylindrique filiforme nue, feuilles

Conspectus specierum.

615. REMIREA maritime. T. 37.  
E Guianæ locis maritimis arenosis. ¶ Aubl.  
t. 16.

Explicatio iconum.

Tab. 37. REMIREA maritime. (a) Flos expansus.  
(b) Corolla, pistillum. (c) Caulis cum foliis & flori-  
bus. (d) Radix (Fig. ex Aubl. Affinis Kilingia).

91. SCHÆNUS.

Charact. essent.

GLUMÆ 1-valves, paleaceæ, congestæ. Cor. o.  
Sem. 1. Subrotundum, inter glumas.

Charact. nat.

Cal. glumæ univales, paleaceæ, congestæ.

Cor., nulla.

Stam. filamenta tria, capillaria. Antheræ oblon-  
gæ erectæ.

Pist. germ. superum, ovato-triquetrum. Stylus  
set. ceus. Stigma trifidum.

Peric. nullum.

Sem. unicum, subrotundum, inter glumas.

Conspectus specierum.

\* Spiculæ s. florum fasciculi omnes sessiles.

616. SCHÆNUS nigricans. T. 38. f. 1.  
S. culmo tereti nudo, capitulo ovato, invo-  
lucris diphylli valvula altera longiore. L.

Ex Europeæ paludibus & pratis humidis. ¶

617. SCHÆNUS ferrugineus.  
S. culmo tereti nudo, spica duplici, invo-  
lucris valvula majore spicam æquante. L.

Ex Anglia. ¶

618. SCHÆNUS fuscus.  
S. culmo tereti folioso, spiculis subsfascicu-  
latis, foliis filiformibus canaliculatis. L.  
Ex Hispania, Italia, Germania, &c. ¶

619. SCHÆNUS Indicus.  
S. culmo nudo tereti tenuissimo, capitulo  
parvo nigricante, involucro brevi subulato  
subtriphyllio.  
Ex Indiis orientalibus.

620. SCHÆNUS filiformis.  
S. culmo tereti filiformi nudo, foliis setaceis,

# TRIANDRIE MONOGYNIE.

640. **CHOIN** *miliacé*. Dict. suppl.  
C. à tige triangulaire feuillée, panicules  
latérales & terminales, fl. séparées pédicellées.  
*Lieu nat.* la Caroline méridionale.
641. **CHOIN** à *corymbe*. Dict. suppl.  
C. à tige triangulaire feuillée, panicules co-  
rymbiformes latérales & terminales, épillets  
cylindriques-subulés.  
*Lieu nat.* Surinam, l'Île de Java.
642. **CHOIN** *corniculé* Dict. suppl.  
C. à tige triang. feuillée, corymb. alternes com-  
posés très-lâches, épillets corniculés aristés.  
*Lieu nat.* la Floride, la Caroline.
643. **CHOIN** *axillaire*. Dict. suppl.  
C. à tige triangulaire feuillée, corymbes très-  
petits alternes axillaires, épillets ramassés.  
*Lieu nat.* la Caroline.
644. **CHOIN** de *Virginie*. Dict. n°. 14.  
C. à tige triangulaire feuillée, fl. en faisceau,  
feuilles planes, pédoncules latéraux geminés.  
*Lieu nat.* la Virginie.
645. **CHOIN** *brûlé*. Dict. n°. 8.  
C. à tige cylindrique feuillée, gaines brunes,  
épillets pedunculés aristés; les supér. geminés.  
*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance.
646. **CHOIN** *bromoides*. Dict. n°. 7.  
C. à tige cylindrique feuillée, épillets pe-  
donculés solitaires épais aristés.  
*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance.

## Explicatio des fig.

Tab. 38. fig. 1. **CHOIN** *noirâtre*. (a) Feuilles radi-  
cales. (b) Sommité de la tige avec les fleurs en tête.

Tab. 38. fig. 2. **CHOIN** *marisque*. Tab. 38. fig. 9.  
Fleur de Choin, selon Linné.

## 92. S C I R P E.

*Charact. essent.*

**PAILLETES** glumacées, embriquées de toute  
part. Cor. O. 1. semence nue.

*Charact. nat.*

**Cal.** épi embriqué de toute part; écailles ovales  
planes, courbées en-dedans, séparant les fleurs.  
**Cor.** nulle.

**Etam.** trois filamens, devenant plus longs que  
les écailles. Anthères oblongues.

*Botanique, Tom. II*

# TRIANDRIA MONOGYNIA. 137

640. **SCHÆNUS** *miliacetus*.  
S. culmo triquetro folioso, paniculis latera-  
libus & terminalibus, fl. distinctis pedicellatis.  
E Carolina merid. D. Frazer.
641. **SCHÆNUS** *surinamensis*. Rottb.  
S. culmo triquetro folioso, paniculis corym-  
bosis lateralibus & terminalibus, spiculis cy-  
lindrico-subulatis.  
E Surinamo. Rottb. & ex Java. Commerf.
642. **SCHÆNUS** *corniculatus*.  
S. culmo triquetro fol., corymb. alternis com-  
positis laxissimis, spiculis corniculatis aristatis.  
E Florida, Carolina.
643. **SCHÆNUS** *axillaris*.  
S. culmo triquetro folioso, corymbis minimis  
alternis axillaribus, spiculis confertis.  
E Carolina. D. Frazer.
644. **SCHÆNUS** *glomeratus*.  
S. culmo triquetro folioso, fl. fasciculatis, so-  
lis plantis, pedunculis lateralibus geminis. L.  
E Virginia.
645. **SCHÆNUS** *usulatus*.  
S. culmo tereti folioso, vaginis fuscis, spiculis  
pedunculatis aristatis, spiculis superioribus geminis.  
E Capite Bonæ Spei.
646. **SCHÆNUS** *bromoides*.  
S. culmo tetra folioso, spiculis pedunculatis  
solitariis crassis aristatis.  
E Capite Bonæ Spei.

## Explicatio iconum.

Tab. 38 fig. 1. **SCHÆNUS** *nigricans*. (a) Foliz ra-  
dicalia. (b) Summæ culmum fl. capitulo. Fig. ex Sicc.

Tab. 38. fig. 2. **SCHÆNUS** *mariscus*. Tab. 38. fig. 3.  
Flos Schœni, ex Lin. Amm. acad.

## 93. S C I R P U S.

*Charact. essent.*

**GLUMÆ** paleaceæ, undique imbricatæ. Cor. O.  
semen imberbe.

*Charact. nat.*

**Cal.** Spica undique imbricata: squamis ovatis  
plano-inflexis, flores distinguuntibus.

**Cor.** nulla.

**Stam.** Filamenta tria tandem (squamis) longiora.  
Anthæræ oblongæ.

# 238 TRIANDRIE MONOGYNIE:

*Pist.* un ovaire supérieur, très-petit. Style filiforme long. Trois stigmates capillaires.  
*Peric.* nul.  
*Sem.* une seule, ovale, trigone, nue, ou environnée de poils plus courts que le calice.

## Tableau des espèces.

\* Un seul épi.

647. *SCIRPE* à trois styles. *Diâ.*  
*S.* à tige cylindr. nue, épi cylindr. à écailles lancéolées ayant leur base latérale membr.  
*Lieu nat.* les Indes Orientales.  $\pi$
648. *SCIRPE* en spirale. *Diâ.*  
*S.* à tige triangulaire presque nue, épi cylindrique terminal, écailles cunéiformes tronquées disp. en spirale.  
*Lieu nat.* le Malabar.
649. *SCIRPE* geniculé. *Diâ.*  
*S.* à tige cylindr. nue, épi oblong terminal, écailles ovales convexes un peu carénées.  
*Lieu nat.* Cayenne, la Jamaïque.
650. *SCIRPE* des marais. *Diâ.*  
*S.* à tige cylindr. nue, épi terminal ovale-oblong un peu pointu, écailles lancéolées.  
*Lieu nat.* les marais de l'Europe.  $\pi$
651. *SCIRPE* filiforme. *Diâ.*  
*S.* à tige filiforme un peu anguleuse nue, épi terminal ovale, écailles obuses.  
*Lieu nat.* l'Amérique Septentrionale.
652. *SCIRPE* en tête.  
*S.* à tige cylindrique nue setiforme, épi terminal presque globuleux.  
*Lieu nat.* l'Amérique.
653. *SCIRPE* en épi. *Diâ.*  
*S.* à tige cylindrique, nue setiforme, épi ovale terminal à deux valves : valves plus courtes que l'épi.  
*Lieu nat.* l'Eur., dans les sables, les eaux vives.  
 \* *J'en possède des variétés du Brésil & du Pérou.*
654. *SCIRPE* des gazons. *Diâ.*  
*S.* à tige nue striée, épi terminal bivalve pauciflore, valves plus longues que l'épi.  
*Lieu nat.* les gazons des marais ombragés de l'Europe.  $\pi$
655. *SCIRPE* flottant. *Diâ.*  
*S.* à tige feuillée faible, peduncules alternes nus cylindriques, épis terminaux très-petits pauciflores.  
*Lieu nat.* la France, l'Angl. aux lieux humides.

# TRIANDRIA MONOGYNIA.

*Pist.* Germen superum, minimum. Stylus filiformis longus. Stigmata tria capillaria.  
*Peric.* nullum.  
*Sem.* unicum, ovatum, triquetrum, nudum, vel villis calyce brevioribus cinctum.

## Conspicius specierum.

\* *Spica unica.*

647. *SCIRPUS* trigynus.  
*S.* culmo tereti nudo, spica cylindrica squamis lanceolatis basi laterali membranaceis. l.  
*Ex India orientali.*  $\pi$
648. *SCIRPUS* spiralis. *Rotb.*  
*S.* culmo triquetro subnudo, spica cylindrica terminali, squamis cuneiformibus truncatis spirallyter dispositis.  
*E Malabar.*
649. *SCIRPUS* geniculatus.  
*S.* culmo tereti nudo, spica oblonga terminali, squamis ovalibus convexis subcarinatis.  
*E Cayenna, Jamaica. D. Stoupy.*
650. *SCIRPUS* palustris. t. 38. f. 1.  
*S.* culmo tereti nudo, spica terminali ovato-oblonga subacuta, squamis lanceolatis.  
 \* *Ex Europæ paludibus.*  $\pi$
651. *SCIRPUS* filiformis.  
*S.* culmo filiformi subangulato nudo, spica terminali ovata, squamis obtusis.  
*Ex America septentrionali.*
652. *SCIRPUS* capitatus.  
*S.* culmo tereti nudo setiformi, spica subglobosa terminali. l.  
*Ex America. Sc. Caribæus. Rotb.*
653. *SCIRPUS* acicularis.  
*Sc.* culmo tereti nudo setiformi, spica ovata terminali bivalvi : valvulis spica brevioribus.  
*Ex Europa, in udibus & aquis vivis.*  
 \* *Varietates possideo à Brasilia, & Peru.*
654. *SCIRPUS* capitosus.  
*S.* culmo nudo striato, spica terminali bivalvi pauciflora, valvulis spica longioribus, ex Europæ paludibus cæspitosis sylvaticis.  $\pi$
655. *SCIRPUS* fluitans.  
*S.* caule folioso flaccido, pedunculis alternis nudis teretibus, spicis terminalibus minimis paucifloris.  
*Ex Gallia. Angliæ udibus.*

# TRIANDRIE MONOGYNIE.

## 656. SCIRPE pigmé. Diâ.

S. à tige setiforme nue un peu anguleuse, épi terminal nud presque uniflore.

Lieu nat. les Indes orientales.

## 657. SCIRPE lappacé. Diâ.

S. à tige triangulaire presque nue, tête terminale foliaire ayant une collerette, bâles strictes recourbées.

Lieu nat. l'Inde. pl d'un pouce de haut.

\*\* Epillets tous sessiles, & ramassés en un seul paquet.

## 658. SCIRPE rude. Diâ.

S. à tige triangulaire nue setacée, épillets ternés sessiles ovales squarreux.

Lieu nat. les Indes orientales.

## 659. SCIRPE de Michx. Diâ.

S. à tige triangulaire nue, tête composée globuleuse, collerette longue polyphyllé.

Lieu nat. l'Italie, la France.

## 660. SCIRPE de Vahl. Diâ.

S. à tige triangulaire presque nue, épillets oblongs fasciculés en tête, collerette polyphyllé setacée fort longue.

Lieu nat. l'Espagne; ressemble au cyperus pygmaeus de Rottb.

## 661. SCIRPE couché. Diâ.

S. à tige nue cylindrique, épillets sessiles glomerulés vers le milieu des tiges.

Lieu nat. dans les environs de Paris, aux lieux humides.

## 662. SCIRPE setacé. Diâ.

S. à tige nue setacée, épillets très-petits sessiles situés au-dessous du sommet de la tige.

Lieu nat. l'Europe, dans les lieux humides & couverts. ☉

## 663. SCIRPE pubescent. Diâ.

S. à tige triangulaire feuillée, épillets ovales ramassés sessiles.

Lieu nat. la Barbarie.

## 664. SCIRPE à trois épi. Diâ.

S. à tige nue setacé, épillets ternés sessiles, collerette diphyllé.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

## 665. SCIRPE argenté. Diâ.

S. à tiges setacées triangulaires: collerette de quatre folioles fort longues, épis cylindriques nombreux ramassés en tête.

Lieu nat. le Malabar.

# TRIANDRIA MONOGYNIA. 139

## 656. SCIRPUS pigmaeus.

S. culmo setiformi nudo subangulato, spica terminali nuda subaniflora.

Ex India orientali. Mijl. a D. Thunb.

## 657. SCIRPUS lappaceus.

S. culmo triquetro subnudo, capitulo terminali solitario involucreto, glumis striatis recurvis.

Ex India. An var. sc. intricati. L.

\*\* Spiculae omnes sessiles, in fasciculo unico glomeratae.

## 658. SCIRPUS squarrosus. t. 38. f. 3.

S. culmo triquetro nudo setaceo, spicis ternis sessilibus ovatis squarrosis. l. mant. 181.

Ex India orientali. Rottb. n° 65.

## 659. SCIRPUS michelianus.

S. culmo triquetro nudo, capitulo globoso composito, involucre polyphylllo longo.

Ex Italia, Gallia.

## 660. SCIRPUS Vhalii.

S. culmo triquetro subnudo, spiculis oblongis fasciculato capitatis, involucre polyphylllo setaceo praelongo.

Ex Hispania. Commun. D. Vahl.

## 661. SCIRPUS supinus.

S. culmo tereti nudo, spicis sessilibus in medio culmo glomeratis. L.

In humidis, circa Parisios.

## 662. SCIRPUS setaceus.

S. culmo nudo setaceo, spiculis minimis sessilibus sub apice culmi.

Ex Europæ humidis & umbrosis. ☉

## 663. SCIRPUS pubescens.

S. culmo triquetro folioso, spiculis ovatis congestis sessilibus pubescentibus.

E Barbaria. Carex pubescens. D. Poir. it.

## 664. SCIRPUS triflachyos.

S. culmo nudo setaceo, spicis ternis sessilibus, involucre diphylllo. Rottb. n° 64, t. 13, f. 4.

E Capite B. Spei.

## 665. SCIRPUS argenteus.

S. culmis setacis triquetris: involucre tetraphyllo longissimo: spicis cylindricis plurimis in capitulum glomeratis. Rottb.

E Malabar.

666. SCIRPE *barbu*. Diâ.

S. à tiges sétacées triangulaires, gaines barbus à leur orifice, épillets fasciculés en tête terminale.

Lieu nat. l'Inde. Coller. courte, quelquefois nulle.

667. SCIRPE de *Sparman*. Diâ.

S. à tige anguleuse nue, épillets ternés sessiles nuds terminaux.

Lieu nat. l'Afrique.

668. SCIRPE du *Sénégal*. Diâ.

S. à tige anguleuse presque nue, épillets terminaux sessiles glomerulés garnis d'une coller.

Lieu nat. le Sénégal. Epillets blancs.

669. SCIRPE des *Hottentots*. Diâ.

S. à tige triangulaire nue, tête globuleuse, paillettes lancéolées hérissées.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

670. SCIRPE *antarctique*. Diâ.

S. à tige triangulaire nue, tête globuleuse composée, collerette monophylle.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance. ¶

671. SCIRPE à *grosse tête*. Diâ.

S. à tige triangulaire presque feuillée, épillets très-nombreux ramassés en une grosse tête, collerette fort longue.

Lieu nat. Cayenne, Surinam.

672. SCIRPE *mucroné*. Diâ.

S. à tige triangulaire nue acuminée, épillets glomerulés sessiles latéraux.

Lieu nat. l'Europe & les deux Indes.

673. SCIRPE *articulé*. Diâ.

S. à tige cylindrique presque nue semi-articulée, tête glomerulée latérale.

Lieu nat. le Malabar.

674. SCIRPE *austral*. Diâ.

S. à tige cylindrique nue, tête conglobée, bractée réfléchie, feuilles canaliculées.

Lieu nat. l'Europe australe.

\*\*\* Epillets ou paquets d'épillets pédonculés.

675. SCIRPE à *têtes rondes*. Diâ.

S. à tige cylindrique nue, épis globuleux pédonculés glomerulés, collerette diphyllé inégale mucronée.

Lieu nat. l'Europe australe. ¶

¶ Il varie à deux têtes, dont une sessile ; & à une seule tête.

666. SCIRPUS *barbatus*. L.

S. culmis setaceis triquetris, vaginis ore barbatis, spiculis fasciculato-capitatis terminalibus.

Ex India. S. *barbatus*. Rottb. n°. 68.

667. SCIRPUS *sparmanni*.

S. culmo angulato nudo, spicis terminalibus ternis sessilibus nudis.

Ex Africa. Sc. *trispicatus*. L. f. suppl. 103.

668. SCIRPUS *Senegalensis*.

S. culmo angulato subnudo, spiculis terminalibus sessilibus glomeratis involucriatis.

E Senegalo. D. *Rouffillon*.

669. SCIRPUS *Hottentotus*. L.

S. culmo triquetro folioso, capitulo globoso composito, glumis lanceolatis hirtis.

E Capite Bonæ Spei.

670. SCIRPUS *antarcticus*.

S. culmo triquetro nudo, capitulo globoso composito monophyllo.

E Cap. Bonæ Spei. ¶

671. SCIRPUS *cephalotes* L.

S. culmo triquetro subfolioso, spiculis numerosissimis in capitulum maximum glomeratis, involucrio prælongo.

E Cayenna, Surinamo Rottb. t. 20.

672. SCIRPUS *mucronatus*.

S. culmo tereti nudo acuminato, spicis conglomeratis sessilibus lateralibus. L.

Ex Europa & Indiis utrisque.

673. SCIRPUS *articulatus*.

S. culmo tereti nudifusco semi-geniculato, capitulo glomerato laterali. L. Rottb. n°. 70.

E Malabar.

674. SCIRPUS *australis*.

S. culmo tereti nudo, capitulo conglobato, bractea reflexa, foliis canaliculatis.

Ex Europa australi.

\*\*\* Spicula vel spicularum fasciculi pedunculati.

675. SCIRPUS *holoschanus*.

S. culmo tereti nudo, spicis subglobosis pedunculatis glomeratis involucrio, diphyllis inæquali mucronato.

Ex Europa australi. ¶

¶ Variat capitalis duobus, altero sessili ; & capitulo unico.



# TRIANDRIE MONOGYNIE.

676. SCIRPE *muriqué*. Diâ.  
S. à tige triangulaire feuillée, ombelle simple, têtes pédonc. presque globuleuses hérisées.  
Lieu nat. la Guiane.
677. SCIRPE *renversé*. Diâ.  
S. à tige triangulaire, ombelle simple : fleurettes des épillets renversées.  
Lieu nat. la Virginie. 7.
678. SCIRPE *trigone*. Diâ.  
S. à tige trigone nue, épillets presque sessiles & pédoncules égalant la pointe.  
Lieu nat. l'Europe australe.
679. SCIRPE *entremêlé*. Diâ.  
S. à tige trigone nue, ombelle simple feuillée, bâles subulées recourbées.  
Lieu nat. l'Inde.
680. SCIRPE *difpacté*. Diâ.  
S. à tiges setacées trigones, ombelle presque simple à collerette setacée plus petite, bâles subulées recourbées.  
Lieu nat. l'Inde.
681. SCIRPE *à feuilles obtuses*.  
S. à tige nue, ombelle petite presque simple, feuilles courtes étroites glauques obtuses.  
Lieu nat. l'Inde. *Epillets ovales, petits.*
682. SCIRPE *en cime*. Diâ.  
S. à tige nue grêle un peu comprimée, ombelle ramassée en cime composée, nue, paillettes obtuses.  
Lieu nat. l'Isle de Java.
683. SCIRPE *ombellaire*.  
S. à tige nue, ombelle simple terminale, collerette bivalve, très-courte.  
Lieu nat. ....
684. SCIRPE *debile*. Diâ.  
S. à tige filiforme nue, ombelle simple appauvrie, collerette bivalve un peu ciliée plus longue que l'ombelle.  
Lieu nat. l'Amér. mérid. *épil. un peu velus.*
685. SCIRPE *des diangi*. Diâ.  
S. à tige cylindrique nue, ombelle composée presque terminale, épillets ovales.  
Lieu nat. l'Europe, dans les eaux stagnantes. 7.
686. SCIRPE *bivalve*. Diâ.  
S. à tige nue un peu comprimée, ombelle composée term. coller. bivalve très-courte.  
Lieu nat. Madagascar. *Epil. ovales.*

# TRIANDRIA MONOGYNIA. 141

676. SCIRPUS *muricatus*.  
S. culmo triquetro folioso, umbella simpliciter; capitulis pedunculatis subglobosis muricatis.  
E. Guiana. D. *Stoupy*.
677. SCIRPUS *retrofractus*.  
S. culmo triquetro, umbella simplici; spicarum siccularis retrofractis. L.  
E. Virginia. 7.
678. SCIRPUS *triqueter*.  
S. culmo triquetro nudo, spicis subsessilibus pedunculatis mucronem aequantibus. L.  
Ex Europa australi.
679. SCIRPUS *intricatus*.  
S. culmo triquetro nudo; "umbella foliosa simplici, glumis subulatis recurvis;  
Ex India orientali.
680. SCIRPUS *difpactus*.  
S. culmis setaceis triquetris, umbella simpliciter involucri setaceo majore, glumis subulatis recurvis.  
Ex India. Juss. Sc. *difpactus*. Rottb. n°. 75.
681. SCIRPUS *obtusifolius*.  
S. culmo nudo, umbella parva subsimplici; foliis brevibus angustis glaucis obtusis.  
Ex India. *spicula ovata, parva.*
682. SCIRPUS *cymosus*.  
S. culmo nudo tenui subcompr., umb. cymosae congesta composita, nuda, glumis obtusis;  
Ex Java. *Commerf.*
683. SCIRPUS *umbellaria*.  
S. culmo nudo, umbella terminali simplici; involucri bivalvi brevissimo.  
L. n. ....
684. SCIRPUS *debilis*.  
S. culmo filiformi nudo, umbella simplici depauperata, involucri bivalvi subsiliato umbella longiore. \*  
Ex America merid. *Comm. a. d. Richard. an S. ferrugineus. l.*
685. SCIRPUS *lucustris*.  
S. culmo tereti nudo, umbella composita subterminali, spiculis ovatis.  
Ex Europa, in aquis stagnantibus. 7.
686. SCIRPUS *bivalvis*.  
S. culmo nudo subcompresso, umbella terminali composita, involucri bivalvi brevissimo.  
Ex Madagascar. D. *Jos Mart.*

142 TRIANDRIE MONOGYNIE.

687. SCIRPE de Caroline. Diâ.  
S. à tige nue, filiforme un peu trigone, ombelle composée, corollette diphyllé un peu longue.  
Lieu nat. la Caroline.
688. SCIRPE dichotome. Diâ.  
S. à tige triangulaire nue, ombelle surcomposée, feuilles velues.  
Lieu nat. l'Inde, l'Isle de France.
689. SCIRPE annuel. Diâ.  
S. à tige triangulaire nue à peine plus longue que les feuilles, ombelle composée feuillée termin.  
Lieu nat. l'Italie.
690. SCIRPE miliacé. Diâ.  
S. à tige triangulaire nue, ombelle surcomposée, épillets intermédiaires sessiles, corollette setacée.  
Lieu nat. l'Inde. Epillets très-petits.
691. SCIRPE rouge-brun. Diâ.  
S. à tige triangulaire nue, ombelle composée lâche, épillets ovales rouge-brun.  
Lieu nat. la Jamaïque, Cayenne.
692. SCIRPE à gros épillets. Diâ.  
S. à tige triang. ombelle composée feuillée, épillets épais glomerulés sessiles.  
Lieu nat. l'Europe, dans les fossés aquatiques. ¶
693. SCIRPE glauque. Diâ.  
S. à tige triangulaire feuillée, ombelle composée un peu paniculée, épillets pedicellés.  
Lieu nat. le Sénégal.
694. SCIRPE des bois. Diâ.  
S. à tige triangulaire feuillée, ombelle feuillée, peduncules nus surcomposés, épillets ramassés.  
Lieu nat. les bois humides de l'Europe. ¶
695. SCIRPE reticulé. Diâ.  
S. à tige gladiée nue rude, ombelle composée feuillée, folioles de la corollette reticulées à leur surface.  
Lieu nat. la Caroline.
696. SCIRPE visqueux. Diâ.  
S. à tige comprimée, ombelle composée feuillée, épillets en tête ovale, écailles striées sur le dos.  
Lieu nat. la Jamaïque, Cayenne. ¶ Il varie à feuilles canaliculées & à f. planes.

TRIANDRIA MONOGYNIA.

687. SCIRPUS Carolinianus.  
S. culmo nudo subtriquetro filiformi, umbella composita, involucri diphyllé longiusculo.  
E Carolina D. Frazer.
688. SCIRPUS dichotomus.  
S. culmo triquetro nudo, umbella decomposita, foliis hirsutis.  
Ex India, Insula Franciæ.
689. SCIRPUS annuus.  
S. culmo triquetro nudo foliis vix longiore; umbella composita foliis terminali.  
Ex Italia. S. annuus. Allion. fl. ped.
690. SCIRPUS miliaceus.  
S. culmo triquetro nudo, umbella supradecomposita, spicis intermediis sessilibus, involucri setaceo. L.  
Ex India. Rostk. t. 5. f. 2.
691. SCIRPUS spadicus.  
S. culmo triquetro nudo, umbella composita laxa, spiculis ovatis spadicis.  
Ex Jamaica, Cayenna. Sloan. hist. 1. t. 76. f. 2.
692. SCIRPUS macrostachyos.  
S. culmo triquetro, umbella composita foliosa; spiculis crassis glomeratis sessilibus.  
Ex Eur. in fossis aquaticis. ¶ S. maritimus. L.
693. SCIRPUS glaucus.  
S. culmo triquetro folioso, umbella composita subpaniculata, spiculis pedicellatis.  
E Senegal. D. Rouffillon. preced. affinis.
694. SCIRPUS sylvaticus. t. 18. f. 2.  
S. culmo triquetro folioso, umbella foliacea; pedunculis nudis supradecompositis, spicis confertis. L.  
Ex Europæ sylvis humentibus. ¶
695. SCIRPUS reticulatus.  
S. culmo gladiato nudo aspero, umbella composita foliacea, involucri foliis superficie reticulatis.  
E Carolina. D. Frazer.
696. SCIRPUS viscosus.  
S. culmo compresso, umbella composita foliosa, spiculis capitato-ovalibus, squamis dorso striatis.  
E Jamaica, Cayenna. ¶ Cyperus viscosus. Kew. 79. Variet. foliis canaliculatis & f. planis.

Explication des fig.

Tab. 38. fig. 1. *SCIRPUS des marais*, Tab. 38. fig. 2. *SCIRPUS des bois*. (a) Panicule dépourvue mal-à propos des grandes folioles de la collerette. (b) Épillet séparé & grossi. (c, d, e) Étamines & pistil. (f, g) Sem. ayant 4 poils courts à leur base.

Tab. 38. fig. 3. *SCIRPUS rude*. Tab. 38. fig. 4. Fructification du *Scirpus*.

93. SOUCHET.

Charact. essent.

PAILLETES. glumacées embriquées sur deux rangées, Cor. O. 1. fem. nue.

Charact. nat.

Cal. épi (ou épillet) embriqué sur deux rangées : à écaill. ovales, carinées, conv., disting. les fl. Cor. nulle.

Étam. Trois filamens très-courts. Anthères oblongues, sillonnées.

Pist. un ovaire supérieur, très-petit. Style filiforme très long. Trois stigmates capillaires. Peric. nul.

Sem. une seule, trigone, acuminée, nue.

Tableau des espèces.

\* A tige cylindrique.

697. SOUCHET articulé. Diâ.

S. à tige cylindrique nue articulée, ombelle composée nue.

Lieu nat. la Jamaïque. ¶

♂. Le même à ombellules paniculées, épillets une fois plus longs. De l'Isle de Bourbon.

698. SOUCHET nain. Diâ.

S. à tige cylindrique nue, épillets au-dessous du sommet.

Lieu nat. la Jamaïque, & l'Afrique.

699. SOUCHET pigmé. Diâ.

S. à tige presque cylindrique nue à peine d'un pouce, épillet sessile au-dessous du sommet, écailles striées.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

700. SOUCHET délicat. Diâ.

S. à tige nue sétacée, épillets solitaires & geminés sessiles.

Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

Explicatio iconum.

Tab. 38. fig. 1. *SCIRPUS palustris*, Tab. 38. fig. 2. *SCIRPUS sylvaticus*. (a) Panicula foliolis majoribus involucri perperam dentis. (b) Spicula separata & aucta. (c, d, e) Stamina & pistillum. (f, g) Semen villis 4 brevibus cinctum. Fig. ex *Leers*.

Tab. 38. fig. 3. *SCIRPUS squarrosus*, *ibid.* f. 4. Fructificatio *Scirpi*. Ex *Amoen. acad. Linn.*

93. CYPERUS.

Charact. essent.

GLUMÆ palearum distichè imbricatæ. Cor. O. Sem. 1. nudum.

Charact. nat.

Cal. Spicæ (f. spicula) distichè imbricatæ squamis ovatis carinatis convexis, fl. distinguuntibus. Cor. nulla.

Stam. Filamenta tria brevissima. Anth. oblongæ sulcatæ.

Pist. germen superum, minimum. Stylus filiformis longissimus. Stigmata tria capillaria. Peric. nullum.

Sem. unicum, triquetrum, acuminatum, nudum.

Compositus specierum.

\* Culmo tereti.

697. CYPERUS articulatus.

C. culmo tereti nudo articulo, umbella composita nuda.

Ex Jamaïca. ¶

♂. Idem umbellulis paniculatis, spiculis duplo longioribus. Ex inf. *Mauritiana*.

698. CYPERUS minimus.

C. culmo tereti nudo, spicis sub apice. L.

Ex Jamaïca, Africa.

699. CYPERUS pygmeus.

C. culmo teretisculo nudo vix unciali, spica sessili sub apice, squamis striatis.

E Cap. Bonæ Spei. *An c. lateralis*. Suppl. 102.

700. CYPERUS tenellus.

C. culmo nudo setaceo, spicis solitariis geminisque sessilibus. Suppl. 103.

E Cap. Bonæ Spei.

#### 44 TRIANDRIE MONOGYNIE.

701. SOUCHET *poncé*. Diâ.  
S. à tige cylindrique nue garnie de gaine à sa base, épillets sessiles capités prolifères, écailles panachées par des points.  
Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

702. SOUCHET *de Monti*. Diâ.  
S. à tige cylindrique, ombelle surcomposée, feuilles à carène lisse.  
Lieu nat. l'Inde; naturalisé en Italie. ¶

703. SOUCHET *empené*. Diâ.  
S. à tige demi-cylindrique, ombelle surcomposée feuillée, épillets alternes ferrés en plumes pauciflores.  
Lieu nat. Java. Epillets courts pointus.

\* \* Tige triangulaire.

704. SOUCHET *à un épi*. Diâ.  
S. à tige triangulaire nue, épi simple ovale terminal; écailles mucronées.  
Lieu nat. l'Inde.

705. SOUCHET *lisse*. Diâ.  
S. à tige trigone nue, à tête d'épillets diphyllé, écailles lisses.  
Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance. ¶

706. SOUCHET *compacte*. Diâ.  
S. à tige triangulaire nue, tête terminale presque tryphyllé, écailles striées un peu obtuses.  
Lieu nat. l'Isle de Madagascar.

707. SOUCHET *de Hongrie*. Diâ.  
S. à tige trigone couchée, épillets sessiles ramassés presque au nombre de quatre.  
Lieu nat. la Hongrie, l'Espagne. ☉

708. SOUCHET *fasciculé*. Diâ.  
S. à tige triangulaire, ombelle composée fasciculée capitée feuillée, épillets lin. pointus.  
Lieu nat. la Barbarie.  
A. Le même ayant tous les épillets presque sessiles.  
De l'Inde.

709. SOUCHET *jaundre*. Diâ.  
S. à tige triangulaire presque nue, ombelle composée tryphyllé, épillets lancéolés.  
Lieu nat. l'Europe. ♂

710. SOUCHET *brun*. Diâ.  
S. à tige triangulaire presque nue, ombelle composée triphy., épillets ramassés linéaires.  
Lieu nat. l'Europe. ☉

#### TRIANDRIA MONOGYNIA.

701. CYPERUS *punctatus*.  
C. culmo tereti nudo basi vaginato, spiculis sessilibus capitatis prolifera, squamis punctato-variegatis.  
E Cap. Bonæ Spei.

702. CYPERUS *Monti*.  
C. culmo tereti, umbella supradecomposita, foliis carina lævibus. L. f. suppl. 101.  
Ex India; nunc indigena Italiz. ¶

703. CYPERUS *penatus*.  
C. culmo semi-tereti, umbella supradecomposita foliosa, spiculis alternis contertis penatis, paucifloris.  
Ex Java. Commerf.

\* \* Culmo triquetro.

704. CYPERUS *monostachyus*.  
C. culmo triquetro nudo, spica simplici ovata terminali: squamis mucronatis. L.  
Ex India. Rotb. t. 13. f. 3.

705. CYPERUS *lævigatus*.  
C. culmo triquetro nudo, capitulo diphylo; floribus lævigatis. L.  
E Cap. B. Spei. ¶ Rotb. t. 16. f. 1.

706. CYPERUS *compactus*.  
C. culmo triquetro nudo, capitulo terminali subtriphylo, squamis striatis obtusiusculis.  
E Madagascar. Commerf. Spicula ovata compr.

707. CYPERUS *panonicus*.  
C. culmo triquetro decumbente, spiculis sessilibus aggregatis subquaternis.  
Ex Hungaria, Hispania, ☉ Spicula fusca.

708. CYPERUS *fascicularis*. T. 38. f. 2.  
C. culmo triquetro, umbella composita fasciculato-capitata fol., spiculis linearibus acutis.  
E Barbaria. D. Poiret.  
A. Idem. Spiculis omnibus subsessilibus. Pluk. t. 416. f. 6.

709. CYPERUS *flavescens*. T. 38. f. 1.  
C. culmo triquetro subnudo, umbella composita triphylla, spiculis lanceolatis.  
Ex Europa. ♂

710. CYPERUS *fuscus*.  
C. culmo triquetro subnudo, umbella composita triphylla, spiculis contertis linearibus.  
Ex Europa. ☉

# TRIANDRIE MONOGYNIE

711. SOUCHET *long*.  
S. à tige triangulaire feuillée, ombelle feuillée surcomposée, pedoncules nus, épillets alt.  
*Lieu nat.* la France, l'Italie, l'Espagne. ¶
712. SOUCHET *comestible*. Diâ.  
S. à tige triangulaire nue, ombelle feuillée tubérolités des racines ovales : à zones embr.  
*Lieu nat.* l'Italie, le Levant. ¶
713. SOUCHET *rond*. Diâ.  
S. à tige triangulaire presque nue, ombelle composée, épillets linéaires alternes.  
*Lieu nat.* l'Inde, l'île de Java.  
A. Le même à tige plus épaisse, épillets plus grands.
714. SOUCHET *squarreux*. Diâ.  
S. à tige triangulaire nue, ombelle feuillée glomérulée, épillets striées squarreux.  
*Lieu nat.* l'Asie.
715. SOUCHET *luisant*. Diâ.  
S. à tige triangulaire nue, ombelle composée tétraphylle, épillets lancéolés luisans ramassés digités.  
*Lieu nat.* l'Inde.
716. SOUCHET *divergent*. Diâ.  
S. à tige triangulaire, ombelle composée ramassée presque triphyllie, épillets linéaires aplatis divergens.  
*Lieu nat.* l'Inde.
717. SOUCHET *fleurs-ménues*. Diâ.  
S. à tige triangulaire, ombelle composée feuillée, épillets linéaires très-étroites, aigus.  
*Lieu nat.* l'Inde. Epillets alternes.
718. SOUCHET *ramassé*. Diâ.  
S. à tige triangulaire, ombelle surcomposée ramassée feuillée, épillets menus pointus alternes.  
*Lieu nat.* l'Inde.
719. SOUCHET *difforme*. Diâ.  
S. à tige triangulaire presque nue, ombelle diphyllie, épillets linéaires glomérulés, écailles obtuses.  
*Lieu nat.* l'Inde.
720. SOUCHET *panicolde*. Diâ.  
S. à tige triangulaire, ombelle surcomposée triphyllie, épillets linéaires, fleurs alt, distantes très-obtuses.  
*Lieu nat.* l'Inde.  
*Botanique*. Tome I,

# TRIANDRIA MONOGYNIA. 149

711. CYPERUS *longus*.  
C. culmo triquetro folioso, umbella foliosa supra decomposita, pedunc. nudis, spicis alt.  
E Gallia, Italia, Hispania. ¶
712. CYPERUS *esculentus*.  
C. culmo triquetro nudo, umbella foliosa; radicum tuberibus ovatis; zonis imbricatis. L.  
Ex Italia, Oriente. ¶
713. CYPERUS *rotundus*.  
C. culmo triquetro subnudo, umbella decomposita, spicis alternis linearibus. L.  
Ex India, Java, Comm. C. Roeb. t. 14. f. 2.  
A. Id. culmo crassiore, spiculis majoribus. C. procerus. Roeb. n°. 37.
714. CYPERUS *squarrosus*.  
C. culmo triquetro nudo, umbella foliosa glomerata; spicis striatis squarrosis. L.  
Ex Asia.
715. CYPERUS *nitidus*.  
C. culmo triquetro nudo, umbella composita tetraphylla, spiculis lanceolatis nitidis congesto-digitatis.  
Ex India. C. pumilus. Roeb. t. 9. f. 4.
716. CYPERUS *divaricatus*.  
C. culmo triquetro, umbella composita conferta sub-triphylla, spiculis linearibus complanatis divaricatis.  
Ex India. Sonnerat.
717. CYPERUS *tenuiflorus*.  
C. culmo triquetro, umbella decomposita foliosa, spiculis linearibus acutis angustissimis.  
Ex India. Roeb. t. 14. f. 1. Burm. Ind. t. 8. f. 1.
718. CYPERUS *confertus*.  
C. culmo triquetro umbella, decomposita foliosa, spiculis tenuibus acutis alternis.  
Ex India. Sonner.
719. CYPERUS *difformis*.  
C. culmo triquetro subnudo, umbella diphylla; spicis linearibus glomeratis, squamis obtusis.  
Ex India. Roeb. t. 9. f. 2. Pluk. t. 4. f. 5.
720. CYPERUS *panicoides*.  
C. culmo triquetro, umbella decomposita triphylla, spiculis linearibus, floribus alternis remotis obtusissimis.  
Ex India. Sonner, an, C. Santonici. Roeb. t. 9. f. 5.

711. SOUCHET *effilé*. Diâ.

S. à tige un peu triangulaire, ombelle comp. lég. glomerulée triphyllie, feuilles effilées étroites canaliculées.

Lieu nat. l'île de Java. *Collerette* fort longue.

712. SOUCHET *amourettes*. Diâ.

S. à tige triangulaire nue, ombelle composée feuillée, épillets glomerulés, écailles un peu pointues.

Lieu nat. l'Amérique merid. ¶

\* Il varie dans la grandeur de ses épillets.

713. SOUCHET *comprimé*. Diâ.

S. à tige triangulaire nue, ombelle presque téraphylle, épillets comprimés d'un verd blanchâtre, écailles mucronées.

Lieu nat. les deux Indes.

714. SOUCHET *blanchâtre*. Diâ.

S. à tige triangulaire, ombelle simple triphyllie, épillets glomerulés blanchâtres, écailles lisses.

Lieu nat. l'Inde.

715. SOUCHET *de Malacca*. Diâ.

S. à tige triangulaire, ombelle paniculée, collerette très-longue, épillets linéaires un peu cylindriques, écailles obtuses.

Lieu nat. la presque île de Malacca. *Panie. peries.*

716. SOUCHET *à épis gâles*. Diâ.

S. à tige triangulaire nue, ombelle composée feuillée, épillets cylind. subulés horizontaux.

Lieu nat. la Jamaïque, Cayenne. *Stoupy.*

717. SOUCHET *à fleurs distantes*. Diâ.

S. à tige triangulaire nue, ombelle feuillée surcomposée, épillets alternes filiformes-subulés, fleurs distantes.

Lieu nat. l'Inde, le Malabar.

718. SOUCHET *haspan*. Diâ.

S. à tige triangulaire feuillée, ombelle surcomposée, épillets en ombelle sessiles.

Lieu nat. l'Inde, l'Éthiopie. ¶

719. SOUCHET *iria*. Diâ.

S. à tige triangulaire demi-nue, ombelle feuillée surcomposée, épillets altern. à grains distincts.

Lieu nat. l'Inde, la Chine.

720. SOUCHET *lâche*. Diâ.

S. à tige triangulaire nue, ombelle feuillée très-lâche, épillets un peu ramassés rares squar.

Lieu nat. Cayenne, le Brésil. *Epillets verdâtres.*

721. CYPERUS *strictus*.

C. culmo subtriquetro, umbella composita subglomerata triphylla, foliis strictis angustis canaliculatis.

Ex Java. *Commerj. aff. C. conglomerato* Rottb.

722. CYPERUS *eragrostis*.

C. culmo triquetro nudo, umbella composita foliosa, spiculis glomer. squamis acutiusculis.

Ex America merid. ¶ *C. compressus*. Jacq.

Hort. 3. t. 12.

\* Variat magnitudine spicularum.

723. CYPERUS *compressus*.

C. culmo triquetro nudo, umbella subtetraphylla, spiculis compressis è viridi albidis, glumis mucronatis.

Ex utrisque Indiis. Rottb. t. 9. f. 3.

724. CYPERUS *albidus*.

C. culmo triquetro, umbella simplici triphylla, spiculis conglomeratis albidis, squamis lævib.

Ex India. *Sonner. aff. C. eruemo* Rottb.

725. CYPERUS *Malaccensis*.

C. culmo triquetro, umbella paniculata, involucrio longissimo, spiculis linearibus subteretibus, squamis obtusis.

Ex Malacca. *Sonner. An. Cyp. n°. 51. Rottb. exclus. synonymis.*

726. CYPERUS *strigosus*.

C. culmo triquetro nudo, umbella composita foliosa, spiculis tereti-subulatis horizontalibus.

Ex Jamaica, Cayenna. *Sloan. hist. 1. t. 74. f. 1.*

727. CYPERUS *distans*.

C. culmo triquetro nudo, umbella foliosa supradecomposita, spiculis alternis filiformi-subulatis, flosculis distantibus.

Ex India, Malabar. Rottb. t. 10.

728. CYPERUS *haspan*.

C. culmo triquetro folioso, umbella supradecomposita, spiculis umbellato sessilibus. Lin.

Ex India, Éthiopie. ¶

729. CYPERUS *iria*.

C. culmo triquetro semi-nudo, umbella foliosa decomposita, spiculis alt., granis dist. L.

Ex India, China.

730. CYPERUS *laxus*.

C. culmo triquetro nudo, umbella foliosa laxissima, spiculis subaggregatis raris squarrolis.

Ex Cayenna, Brésil. *Sloan. hist. 1. t. 75. f. 1.*

# TRIANDRIE MONOGYNIE.

731. SOUCHET *flabelliforme*. Diâ.  
S. à tige trigone nue, collerette très-grande polyphyllie ; à folioles alternes, pédoncules axillaires corymbifères.  
*Lieu nat.* l'île de Madag. *Coller.* de 20 à 25 folioles planes enff. alt. très-rapprochées entr'elles.
732. SOUCHET *d'Égypte*. Diâ.  
S. à tige trigone nue, ombelle plus longue que les collerettes : rayons engagés à leur base, épillets subulés.  
*Lieu nat.* l'Égypte, Madagascar.
733. SOUCHET *prolifère*. Diâ.  
S. à tige trigone nue, ombelle plus longue que la collerette, rayons très-nombreux, épillets très-petits, prolifères.  
*Lieu nat.* l'île de France. *Épillets ovales.*
734. SOUCHET *à longs épis*. Diâ.  
S. à tige triangulaire, ombelle composée fort ample, épillets linéaires arqués très-longs, écailles un peu obtuses.  
*Lieu nat.* l'Afrique. *Épillets longs de 2 pouces.*
735. SOUCHET *juncoides*. Diâ.  
S. à tige triangulaire, ombelle surecomposée presque nue, épillets petits ramassés dentés sur les côtés, écailles pinnues.  
*Lieu nat.* .... *Collerette diphyllie, courte.*
736. SOUCHET *rouge-brun*. Diâ.  
S. à tige triangulaire, ombelle glomerulée, collerette subulée presque triphyllie, épillets ramassés, écailles obtuses.  
*Lieu nat.* ....
737. SOUCHET *nud.* Diâ.  
S. à tige triangulaire, à collerette presque nulle.  
*Lieu nat.* le Cap de B. Espérance. 5
738. SOUCHET *polycephale*. Diâ.  
S. à tige triangulaire, ombelle polyphyllie, têtes ovales pedunculés, épillets ramassés très-denses.  
*Lieu nat.* l'île de Cayenne.
739. SOUCHET *ligulaire*. Diâ.  
S. à tige trigone, épillets de l'ombelle oblongs sessiles entières, collerettes très-longues dentées rudes au toucher.  
*Lieu nat.* la Jamaïque, l'Afrique. *Ce n'est point l'Isra de Rhéede.*
740. SOUCHET *alopeuroïde*. Diâ.  
S. à tige triangulaire, ombelle surcomposée,

# TRIANDRIA MONOGYNIA. 147.

731. CYPERUS *flabelliformis*. R.  
C. culmo triquetto nudo, involucro maximo polyphyllio : foliolis alternis, pedunculis corymbiferis axillariibus.  
Ex Madagascar. *Cyp. alternifolius*. L. *Cyp. flab. Rottb. n. 57. t. 12. f. 2.*
732. CYPERUS *papyrus*.  
C. culmo triquetto nudo, umbella involucris longiore, radiis basi vaginatis, spiculis subulatis.  
Ex Égypto, Madagascaria.
733. CYPERUS *prolifer*.  
C. culmo triquetto nudo, umbella involucro longiore, radiis numerosissimis, spiculis minimis proliferis.  
Ex insula Franciæ. *Jos. Martin.*
734. CYPERUS *macrostachyos*.  
C. culmo triquetto, umbella composita amplissima, spiculis linearibus arcuatis longissimis, glumis obtusiusculis.  
Ex Africa. *spicula bipollicares.*
735. CYPERUS *juncoides*.  
C. culmo triquetto, umbella decomposita subnuda, spiculis parvis aggregatis serrato-squarosis, glumis acutis.  
..... *Sonnerat. Panicula junci pilosi.*
736. CYPERUS *spadiceus*.  
C. culmo triquetto, umbella glomerata, involucro subulato subtriphyllo, spiculis aggregatis, glumis obtusis.  
..... *Sonnerat.*
737. CYPERUS *denudatus*.  
C. culmo triquetto, involucro subnullo. L. f. suppl. 101.  
E Cap. Bonæ-Spei. 5
738. CYPERUS *polycephalus*.  
C. culmo triquetto, umbella polyphylla, capitulis ovatis peduncularis, spiculis densissimè congestis.  
E Cayenna. *D. Scoupy. Rottb. t. 13. f. 2.*
739. CYPERUS *ligularis*.  
C. culmo triquetto, umbellæ spiculis capitatis oblongis sessilibus, involucris longissimis serrato-asperis. Lin. *Rottb. t. 11. f. 2.*  
Ex Jamaica, Africa.
740. CYPERUS *alopeuroides*.  
C. culmo triquetto, umbella supradecom-

# 148 TRIANDRIE MONOGYNIE.

épïs digités oblongs, épillets très-ramassés  
embriqués droits.

Lieu nat. l'Arabie, la Guinée. Colletterie poly-  
phyllé, plus longue que l'ombelle.

Explication des fig.

Tab. 38. fig. 1. SOUCHET jaundre. Feuilles mal re-  
présentées. Tab. 38. f. 2. SOUCHET fasciculé. L'ombelle  
composée, mais très-courte, n'est pas exprimée; les  
feuilles sont mal rendues. Tab. 38. f. 3. Une fleur &  
un épillet de Souchet, d'après Linné.

## 94. KYLLINGE

Charact. essent.

CAL. 2-valve, inégal, 1-flore. Cor. 2-valve,  
plus longue que le calice.

Charact. nat.

Fleurs embriquées en tête ou en épi.

Cal. bâte bivalv. à valves inég. lanceol. pointues  
concaves comprimées plus courtes que la cor.

Cor. bâte bivalve, plus longue que le calice :  
valves carénées inégales divergentes au som-  
met; dont l'une plus grande, lancéolée, très-  
pointue, plissée en deux, embrasse le bord  
de l'autre qui est plus courte & plus étroite.

Etam. trois filamens, subulés, planes. Anthères  
linéaires droites.

Pist. un ovaire supérieur, ovoïde, applati,  
renflé en l'un de ses bords. Style filiforme;  
deux ou trois stigmates capillaires.

Perie. nul. Les valves de la corolle conservent  
la semence jusqu'à sa maturité.

Sem. oblongue, trigone, nue.

Tableau des espèces.

### 741. KYLLINGE monocephale. Diâ.

K. à tige triangulaire feuillée à sa base, tête  
globuleuse sessile, colletterie fort longue 3 ou  
4-phyllé.

Lieu nat. Les Indes orientales.

### 742. KYLLINGE à gaines. Diâ.

K. à tige garnie de gaines inférieurement,  
tête globuleuse sessile, colletterie courte 3-  
phyllé. K. du Pérou. Diâ.

Lieu nat. le Pérou, le Sénégal.

### 743. KYLLINGE tricephale. Diâ.

K. à têtes ternées glomerulées sessiles ter-  
minales.

Lieu nat. les Indes.

# TRIANDRIA MONOGYNIA.

posita, spicis digitatis oblongis, spiculis com-  
pactissimis imbric. erectis. Rothb. n° 50. t. 8. f. 2.  
Ex Arabia, Guinea. Roussillon. in meo speci-  
mine spicula nec erecta nec imbricata, sed patentia.

Explicatio iconum.

Tab. 38. f. 1. CYPERUS flevisiens. Folia malè de-  
picta. Tab. 38. f. 2. CYPERUS fascicularis. Umbellam  
compositam at brevissimam non expressit pictor. Folia  
etiam mala. Tab. 38. f. 3. Flores & spicula Cyperi,  
ex Linnæo, in Amm. acad.

## 94. KYLLINGIA.

Charact. essent.

CAL. 2-valvis, inæqualis, 1-floratus. Cor. 2-valvis;  
calyce longior.

Charact. nat.

Flores in capitulum vel spicam imbricati.

Cal. gluma bivalvis : valvis inæqualibus lanceo-  
latis acutis concavis compr. corolla brevior,

Cor. gluma bivalvis, calyce longior, compressa :  
valvis carinatis, inæqualibus, apice divarica-  
tis; quarum altera major, lancéolée, acu-  
tissima, complicata, marginem alterius am-  
plexans; altera brevior angustior.

Stam. filamenta tria, subulata, plana. Anthæræ  
lineares erectæ.

Pist. germen superum, obovatum, complana-  
tum, margine altero gibbum, Stylus filiformis;  
stigmata duo vel tria capillaria.

Perie. nullum, glumæ corollinæ ad maturitatem  
Semen conservant.

Sem. oblongum triquetrum nudum.

Conspéctus specierum.

### 741. KYLLINGIA monocephala. T. 38. f. 1.

K. culmo triquetto basi folioso, capitulo  
globoso sessili, involuto subtriphylo lon-  
gissimo.

Ex Indiis orientalibus.

### 742. KYLLINGIA vaginata.

K. culmo infertè vaginato, capitulo globoso  
sessili, involuto brevi triphylo. K. Peru-  
viana. Diâ.

E Peru. Dom. E Senegal. Roussillon.

### 743. KYLLINGIA triiceps. T. 38. f. 2.

K. capitulis terminalibus subternis glome-  
ratis sessilibus. L.

Ex Indiis.



# TRIANDRIE MONOGYNIE.

## 744. KYLLINGE *panicée*. Dict.

K. à ombelle terminale : épis sessiles & pédonculés cylindriques embriqués, coller. universelle presque de quatre folioles, & partielle nulle.

Lieu nat. l'Inde.

## 745. KYLLINGE *de Cayenne*. Dict. suppl.

K. à ombelle terminale : épis sessiles & pédonculés, fleurs réfléchies, collerette très-longue presque de huit folioles.

Lieu nat. l'île de Cay. *Epis ovales, rouf.*

## 746. KYLLINGE *à ombelle*. Dict.

K. à ombelle terminale : épis sessiles & pédonculés cylindriques squarreaux, coller. universelle polyphyllé, partielle triphyllé.

Lieu nat. les Indes orientales.

## 747. KYLLINGE *incomplète*. Dict. suppl.

K. à tige triangulaire, ombelle composée feuillée, épis oblongs sessiles divergens en digitations.

Elle a le port du *fouchet atopécuroïde*.

### Explication des fig.

Tab. 38. f. 1. KYLLINGE *monocephale*. (a) Tige, collerette, tête de fleurs. (b) Feuilles radicales. Tab. 38. f. 2. KYLLINGE *tricephale*. (a) Têtes glomerulées. (b, c, d) Bâle du calice & bâte de la corolle. (e) Etamines, pistil.

## 95. FUIRENE.

Charact. essent.

PAILETTES aissées, embriquées de toute part en épillet. Cal. o. Cor. 3-valve : à valves en cœur, aristées.

Charact. nat.

Epillet ovale-oblong, embriqué de toute part : à écailles cuneiformes, tricarlinées séparant les fleurs.

Cal. aucun.

Cor. bâte trivalve : à valves en cœur, membraneuses, tricarlinées, terminées par une barbe courbe.

Etam. trois filaments linéaires, insérés au réceptacle entre les valves de la corolle. Anthères linéaires, droites.

Pist. un ovaire supérieur, grand, trigone ; un style filiforme ; deux stigms. roulées en dehors.

Peric. aucun. la corolle saécée renferme la semence.

Sem. une seule, trigone, nue.

# TRIANDRIA MONOGYNIA 149

## 744. KYLLINGIA *panicée*.

K. umbella terminali : spicis sessilibus pedunculatisque cylindricis imbricatis, involucrio universaliter subtetraphyllo, partiali nullo. L. f. suppl. 105.

Ex India.

## 745. KYLLINGIA *Cayennensis*.

K. umbella terminali : spicis sessilibus pedunculatisque, flosculis reflexis, involucrio longissimo sub-octophyllo.

E Cayen, Stoupy. filam. membr. articulata.

## 746. KYLLINGIA *umbellata*.

K. umbella terminali : spicis sessilibus pedunculatisque cylindr. squarosis, involucrio universaliter polyph., partiali triph. L. f. suppl. 105.

Ex Indiis orientalibus.

## 747. KYLLINGIA *incompleta*. J.

K. culmo triquetro, umbella composita floscula, spicis oblongis sessilibus divaricatis digitatis.

K. *incompleta*. Jacq. collect. v. 4. et. ic. rar. v. 2.

### Explicatio iconum.

Tab. 38. f. 1. KYLLINGIA *monocephala*. (a) Culmus, involucrium, capitulum. (b) Folia radicali. Tab. 38. f. 2. KYLLINGIA *triceps*. (a) Capitula glomerata. (b, c, d) Gluma calycina cum gluma corollina. (e) Stamina, pistillum. Fig. ex Retz.

## 95. FUIRENA.

Charact. essent.

PALAE aristatae, in spiculas undique imbricatae. Cal. o. cor. 3-valvis : valv. obcordatis, aristatis.

Charact. nat.

Spicula oblongo-ovata, undique imbricata ; squamis cuneiformibus, tricarlinatis, flores distinguuntibus.

Cal. nullus.

Cor. gluma trivalvis : valvulis obcordatis, membranaceis, tricarlinatis, arista incurva terminatis.

Stam. filaménta tria, linearia, inter valvulas corollinas receptaculo inferia. Antherae lineares erectae.

Pist. germen superum, magnum, oblongum. Stylus filiformis ; stigmata duo, revoluta.

Peric. nullum. corolla emarcescente, semen inclaudens.

Sem. unicum, triquetrum, nudum.

## Tableau des espèces.

748. *FUIRENE paniculée*. Dict. p. 566.  
F. à pédoncules rameux, panicules latérales & terminales.  
Lieu nat. Surinam, Cayenne.
749. *FUIRENE glomerulée*. Dict. suppl.  
F. à pédoncules non divisés, épillets ramifiés par quets sessiles & pédonculés.  
Lieu nat. l'Île de Madagascar.

## Explication des fig.

Tab. 39. *FUIRENE paniculée*. (a) Fleur ouverte  
(b) Fleur refermée. (c) Ecaille de l'épillet. (d) Epillet.  
(e) Panicule. (f) Feuille.

## 96. LINAIGRETTE.

## Charact. essent.

PAILETTES glumacées embriquées de toute part en épillet ovale. Cor. o. 1. Sem. environnée de poils très-longs.

## Charact. nat.

Cal. épi ou épillet embriqué de toute part : à écailles ovales-oblongues, acuminées, membraneuses, scarieuses sur les bords, & qui séparent les fleurs.

Cor. nulle.

Étam. trois filamens capillaires. Anthères droites, oblongues.

Pist. un ovaire supérieur, ovale, très-petit. Un style filiforme, de la longueur de l'écaille calicinale. Trois stigmates plus longs que le style, velus, recourbés.

Peric. nul.

Sem. une seule, ovale, trigone, acuminée, environnée de poils fins, très-longs.

## Tableau des espèces.

750. *LINAIGRETTE commune*. Dict. n°. 1.  
L. à épis fructifères pédonculés un peu pendans, tige feuillée.  
Lieu nat. l'Europe, aux lieux marécageux. ꝯ
751. *LINAIGRETTE à gaine*. Dict. n°. 2.  
L. à tige munie de gaines, nue supérieurement; épi simple, droit, scarieux.  
Lieu nat. l'Europe, aux lieux humides & montagneux. ꝯ

## Conspectus specierum.

748. *FUIRENA paniculata*. T. 39.  
F. pedunculis ramosis, paniculis lateralibus & terminalibus.  
E Surinamo, Cayenna.
749. *FUIRENA glomerata*.  
F. pedunculis indivisis, spiculis conglomeratis, glomerulis pedunculatis sessilibusque.  
E Madagascaria. Commerf.

## Explicatio iconum.

Tab. 39. *FUIRENA paniculata*. (a) Flos expansus.  
(b) Flos connivens. (c) Squama spiculæ. (d) Spicula.  
(e) Panicula. (f) Folium. Fig. in Rotb.

## 96. ERIOPHORUM.

## Charact. essent.

GLUMÆ paleacæ undiquè imbricatæ in spiculam ovatam. Cor. o. Sem. 1. Lana longissima cinctum.

## Charact. nat.

Cal. Spica s. spicula undiquè imbricata : squamis ovato-oblongis, acuminatis, membranaceis, margine scariosis, flores distinguentibus.

Cor. nulla.

Stam. filamenta tria capillaria. Antherae erectae oblongae.

Pist. germen superum, ovatum, minimum. Stylus filiformis longitudine squamæ calycis. Stigmata tria, stylo longiora, villosa, reflexa.

Peric. nullum.

Sem. unicum, ovatum; triquetrum, acuminatum, villis longissimis cinctum.

## Conspectus specierum.

750. *ERIOPHORUM polystachion*. T. 39. f. 1.  
E. spicis fructiferis pedunculatis subpendulis culmo folioso. Dict.  
Ex Europa, in uliginosis. ꝯ
751. *ERIOPHORUM vaginatum*. T. 39. f. 2.  
E. culmo vaginato supernè nudo, spica simplici erecta scariosa. Dict.  
Ex Europa, in humidis & montosis. ꝯ

# TRIANDRIE MONOGYNIE

751. LINAIGRETTE des Alpes. Dict. n°. 3.  
L. à tige trigone nue, feuilles filiformes-subulées trigones, épi pauciflore, fruits à poils rares.  
Lieu nat. les montagnes de l'Europe.  $\pi$
753. LINAIGRETTE de Virginie. Dict. n°. 4.  
L. à tiges feuillées cylindriques, feuilles planes, épi droit.  
Lieu nat. la Virginie.  $\pi$
754. LINAIGRETTE cypéroïde. Dict. n°. 5.  
L. à tiges cylindriques feuillées, panicule surcomposée prolifère; épillets presque ternés.  
Lieu nat. l'Amérique septentrionale.

## Explication des fig.

Tab. 39. f. 1. LINAIGRETTE commune. (a) Epillet fleuri. (b) Fleur entière séparée. (c, d.) Écaille de la fleur & du fruit. (4) Etamines, pistil. (g) Fruit. (h) Semence séparée.

Tab. 39. f. 2. LINAIGRETTE à gaines. Tab. 39. f. 3. LINAIGRETTE des Alpes.

## 97. N A R D.

Charact. essent.

CAL. O. cor. 2-valve.

Charact. nat.

Cal. nul.

Cor. bivalve : valve extérieure lanceolée-linéaire, longue, mucronée, embrassant la plus petite; valve intérieure plus petite, linéaire, mucronée.

Etam. trois filamens capillaires, plus courts que la corolle. Anthères oblongues.

Pist. un ovaire supérieur, oblong. Un style filiforme long pubescent; stigmate simple.

Peric. aucun. La corolle adhère à la semence qu'elle enveloppe, & ne s'ouvre point.

Sem. une seule, couverte, linéaire-oblongue, acuminée aux deux bords, plus étroite supérieurement.

## Tableau des espèces.

755. NARD ferré. Dict.  
N. à épi sétacé, droit, unilatérale.  
Lieu nat. l'Europe, aux lieux stériles.  $\pi$
756. NARD. aristé. Dict.  
N. à épi cylindrique-subulé articulé courbé, fleurs munies de barbes.  
Lieu nat. la France, l'Italie.

# TRIANDRIA MONOGYNIA. 151

751. ERIOPHORUM Alpinum. T. 39, f. 3.  
E. culmo triquetto nudo, foliis filiformi-subulatis triquetris, spica pauciflora, papo raro. Dict.  
Ex Europæ Alpihus.  $\pi$
753. ERIOPHORUM Virginicum.  
E. culmis foliosis teretibus, foliis planis, spica erecta. L.  
E Virginia.  $\pi$
754. ERIOPHORUM cyperinum.  
E. culmis teretibus foliosis, panicula supra decomposita prolifera, spiculis subternis. L.  
Ex America septentrionali.

## Explicatio iconum.

Tab. 39. f. 1. ERIOPHORUM polyflection. (a) Spicula florida. (b) Flos integer separatus. (c, d) Squama floris & fructus. (4) Stamina, pistillum. (g) Fructus. (f) Semen solutum. Fig. ex Læra.

Tab. 39. f. 2. ERIOPHORUM vaginatum. Tab. 39. f. 3. ERIOPHORUM alpinum.

## 97. N A R D U S.

Charact. essent.

CAL. O. cor. 2-valvis.

Charact. nat.

Cal. nullus.

Cor. bivalvis : valvula exterior lanceolato-linearis, longa, mucronata, ventre amplexans minorem; valvula interior minor, linearis, mucronata.

Stam. filamenta tria, capillaria, corolla breviora. Antheræ oblongæ.

Pist. germen superum oblongum. Stylus filiformis longus pubescens; stigma simplex.

Peric. nullum. Corolla adnascitur semini, nec dehiscit.

Sem. unicum, rectum, linear-oblongum, utrinque acuminatum, superne angustius.

## Conspicius specierum.

755. NARDUS stricta. T. 39.  
N. spica setacea, recta, secunda. L.  
Ex Europa, locis sterilibus.  $\pi$
756. NARDUS aristata.  
N. spica tereti-subulata articulata incurva; floribus aristatis.  
Ex Gallia, Italia.

# 152 TRIANDRIE MONOGYNIE.

## 757. NARD d'Inde. Diâ.

N. à épi étacé, unilatéral, un peu courbé.  
Lieu nat. l'Inde, près de Tranquebar.

## 758. NARD de Saint-Thomas. Diâ.

N. à épi filiforme, droit, embriqué de chaque côté.

Lieu nat. l'Inde, sur le Mont de St.-Thomas.

## 759. NARD cilié. Diâ.

N. à épi unilatéral, mutique : bâles striées sur le dos, blanches & ciliées sur les bords.  
Lieu nat. l'Inde.

## 760. NARD scorpioïde.

N. à épi unilatéral, roulé en dehors, attilé ; deux rangées de fleurs.  
Lieu nat. l'Amérique.

### Explication des fig.

Tab. 39. NARD ferré. (a) Plante entière, un peu plus petite que nature. (b) Tige séparée, avec son épi. (c) Partie du rachis avec une fleur grossie. (d) Rachis mis à nud. (e) Fleur séparée. (f) Etamines, pistil. (g) Pistil. (h) Semence.

## 98. ALVARDE.

Charact. essent.

SPATHE 1-phyll. 2 corollés sur le même ovaire-noix 2-loculaire.

Charact. nat.

Cal. spathe monoph., ovale, pointue, concave, à bords roulés en dedans, bisfil., persistante.

Cor. geminées, adnées ou réunies à l'ovaire de chaque côté par leur base, ce qui les fait paraître supérieures. Chaque corolle est bivalve : la valve extérieure est convexe, oblongue, pointue, plus petite ; la valve int., est linéaire, étroite, bifide, une fois plus longue.

Eiam. (à chaque fleur) trois filamens longs, un peu planes, très-minces. Anth. linéaires.

Pist. l'ovaire de chaque fleur réuni en un seul qui paroît inférieur, velu en dehors. Un style simple (composé peut-être de 2 styles réunis), un peu plane, long. Stigmate simple.

Peric. noix oblongue, très-velue, biloculaire, ne s'ouvrant point.

Sem. solitaires, linéaires-oblongues, convexes d'un côté, un peu planes de l'autre.

### Tableau des espèces.

## 761. ALVARDE spathacée. Diâ.

Lieu nat. l'Espagne.

# TRIANDRIA MONOGYNIA.

## 757. NARDUS Indica.

N. spica setacea secunda subincurvata. L. f.  
Ex India, propè Tranquebariam.

## 758. NARDUS Thama.

N. spica filiformi recta, utrinque imbricata : L. f. supp.

Ex India, in monte Sancti Thomæ.

## 759. NARDUS ciliata.

N. spica secunda mutica : glomis dorso striatis, margine albo ciliato.

Ex India. Sonnerat. ann. ciliaris. L.

## 760. NARDUS scorpioides.

N. Spica secunda revoluta aristata ; florum duplici serie.

Ex America. Moris. sec. 8. t. 13. fig. ult.

### Explicatio iconum.

Tab. 39. NARDUS strilla. (a) Plante entière, natura paulo minor. (b) Culmus separatus cum spica. (c) Pæs rachidis cum flore aucto. (d) Rachis denudata. (e) Flos separatus. (f) Stamina, pistillum. (g) Pistillum. (h) Semen. Fig. ex Less.

## 98. L Y G E U M.

Charact. essent.

SPATHA 1-phylla. Corollæ binæ supra idem germen, nux 2 locularis.

Charact. nat.

Cal. spatha monophylla, convoluta, concava ovata, acuta, biflora, persistens.

Cor. binæ, basi utrinque germinali adnatæ f. coalitæ, indèque superæ videntur. corollulæ gluma bivalvis : valva exterior convexa, oblonga, acuta, minor ; valva interior linearis, angusta, acuta, bifida, duplo longior.

Stam. (lingulæ flori) filamenta tria, tenuissima, planiuscula, longa. Antheræ lineares.

Pist. germen utriusque floris in unum coactum, germen inferum mentiens, hirsutum. Stylus simplex (ex duobus coalitis fortè composuitur), planiusculus, longus. Stig. simplex.

Peric. nux oblonga, hirsutissima, bitocularis, non dehiscens.

Sem. solitaria, lineari-oblonga, hinc convexa ; inde planiuscula.

### Conspectus specierum.

## 761. LYGEUM spathaceum. T. 39.

Ex Hispania. f. Lygeum sparti. L.

DIGYNIE.

# TRIANDRIE DIGYNIE.

## DIGYNIE.

### 99. BOBART.

*Charact. essent.*

**CAL.** embriqué, 1-flore. cor. à bâte 2-valve, supérieure.

*Charact. nat.*

**Cal.** uniflore, embriqué, à bâtes nombreuses, cylindriques, dont les extérieures sont nombreuses, courtes, univalves; les intérieures égales, plus longues, bivalves: à valve extérieure très grande; l'intérieur linéaire, tronquée, de même longueur.

**Cor.** bâte bivalve, très mince, supérieure, marcescente, plus courte que le calice.

**Etam.** trois filamens, capillaires, très courts. Anthères oblongues.

**Pist.** un ovaire presque inférieur, court. Deux styles, filiformes; stigmates simples.

**Peric.** nul. Les calices en tiennent lieu.

**Sem.** une seule, un peu oblongue.

#### Tableau des espèces.

762. BOBART *des Indes*. *Diâ.* p. 431.  
Lieu nat. les Indes orientales.

### 100. COQUELUCHIOLE.

*Charact. essent.*

**COLLERETTE** 1-phylle, infundib. crénelée, multiflore. **Cal.** 2-valve. **Cor.** 1-valve.

*Charact. nat.*

**Collerette** monophylle, infundibuliforme, multiflore: à bord crénelé, obtus, demi-ouvert. **Cal.** bâte uniflore, bivalve: valves oblongues obtusément acuminées, égales.

**Cor.** univalve, très semblable par la figure, la grandeur, & la situation aux valves du calice.

**Etam.** trois filamens capillaires; anthères oblon. **Pist.** un ovaire supérieur, turbiné. Deux styles capillaires; stygmates en vrille.

**Peric.** aucun. La corolle renferme la semence.

**Sem.** une seule, turbinée, convexe d'un côté, plane de l'autre;

#### Tableau des espèces.

763. COQUELUCHIOLE *desmyrne*. *Diâ.* n°. 1.  
C. à épi munique, collerette crénelée.

Lieu nat. le Levant, les env. de Smyrne. ☉  
*Botanique*, Tom. I.

# TRIANDRIA DIGYNIA. 153

## DIGYNIA.

### 99. BOBARTIA.

*Charact. essent.*

**CAL.** imbricatus. 1-florus. cor. gluma 2-valvi; supera.

*Charact. nat.*

**Cal.** uniflorus, imbricatus, glumis numerosis cylindricis: quarum exteriores plurimæ, breves, univalves; interiores æquales, longiores, bivalves: valvula exteriori maxima; interiore lineari, trunc. ejusdem longitudinis.

**Cor.** gluma bivalvis, tenuissima, calyce brevior; supera, marcescens.

**Stam.** filamenta tria, capillaria, brevissima. Anthæræ oblongæ.

**Pist.** germen subinferum, breve. Styli duo filiformes; stigmata simplicia.

**Peric.** Nullum. Calyces immutati.

**Sem.** Unicam, oblongiusculum.

#### Conspéctus specierum.

762. BOBARTIA *Indica*. T. 40.  
Ex India. *Fig. c. ex Puck. t. 300. f. 7.*

### 100. CORNUCOPIÆ.

*Charact. essent.*

**INVOLUCR.** 1-phyllyum, infundibulif. crenatum, multiflorum. **Cal.** 2-valvis. **Cor.** 1-valv.

*Charact. nat.*

**Involucrum** monophyllum, infundibuliforme; multifl., ore crenato, obtuso, patent. erecto. **Cal.** Gluma uniflora, bivalvis: valvulis oblongis obtuse acuminatis æqualibus.

**Cor.** univalvis, figura, magnitudine & situ, valvulis calycis similima.

**Stam.** Filamenta tria, capillaria; anthæræ obl. **Pist.** Germen superum 1-turbinatum. styl. duo capillares; stigmata ciliatosa.

**Peric.** Nullum. Corolla semen includens.

**Sem.** unicum, turbinatum, hinc convexum; inde planum.

#### Conspéctus specierum.

1. CORNUCOPIÆ. *encullatum*. T. 45.  
76C. spica munita, encullo crenato. L.

Ex Oriente, circa Smyrnæ. ☉

V.

154 TRIANDRIE DIGYNIE.

764. COQUELUCHIOLE *alopeuroïde*. D. n°. 2.  
C. à épi arilé, reçu dans un urcéole hémisphéri.  
Lieu nat. l'Italie.

Explication des fig.

Tab. 40. COQUELUCHIOLE de Smyrne. (a) Fleur  
entière, séparée. (b) Collerette enveloppant les fleurs.  
(c) Partie supérieure de la plante.

101. CANAMELLE.

Charact. essent.

Cal. garni de longs poils à l'extérieur.

Charact. nat.

Cal. bâte bivalve, uniflore, quelquefois nulle :  
à valves oblongues-lancéolées acuminées con-  
caves égales : environnées de longs poils  
à leur bâte.

Cor. bivalve, plus courte que le calice, un peu  
pointue, très délicate.

Etam. trois filamens capillaires, de la longueur  
de la corolle. Anthères un peu oblongues.

Pist. un ovaire supérieur, oblong. Deux styles :  
stigmata plumeux.

Peric. nul. La corolle enveloppe la semente.

Sem. une seule, oblongue.

Tableau des espèces.

765. CANAMELLE *officinale*. Dict. n°. 1.  
C. à fleurs paniculées, feuilles planes.  
Lieu nat. les Indes; aux lieux inondées. ꝯ
766. CANAMELLE *spontanée*. Dict. n°. 2.  
C. à fleurs paniculées, feuilles roulées en jonc.  
Lieu nat. les lieux aquatiques du Malabar. ꝯ
767. CANAMELLE *de ravenna*. Dict. n°. 3.  
C. à panicule lâche, ayant le rachis laineux;  
fleurs arillées.  
Lieu nat. l'Italie, la France mérid. &c. ꝯ
768. CANAMELLE *de teneriffe*. Dict. n°. 4.  
C. à feuilles subulées planes, fleurs paniculées  
mutiques, collerette pileuse nulle, calice  
très velu.  
Lieu nat. l'Isle de Teneriffe.
769. CANAMELLE *cylindrique*. Dict. n°. 5.  
C. à panicule en épi, soyeuse, composée de  
rameaux très-courts, fleurs mutiques.  
Lieu nat. la France méridionale, l'Inde. ꝯ

TRIANDRIA DIGYNIA:

764. CORNUCOPLÉ *alopeuroïdes*.  
C. spica arillata, cucullo hemisphærico recepta.  
Ex Italia. *Urculola spica margine integro*.

Explicatio iconum.

Tab. 40. CORNUCOPLÉ *cucullatum*. (a) Flos integer  
separatus. (b) Involucrum flores obvolvens. (c) Pâs  
superior plantæ.

101. SACCHARUM.

Charact. essent.

LANUGO longa extra calycem.

Charact. nat.

Cal. gluma bivalvis, uniflora, interdum nulla :  
valvis oblongo-lancéolais acuminatis concavis  
æqualibus : basi lanugine longa cinctis.

Cor. bivalvis, calyce brevior, acutiuscula  
tenerissima.

Stam. filamenta tria, capillaria, longitudine  
corollæ. Anthæræ oblongiusculæ.

Pist. germen superum oblongum. Stylis duo :  
stigmata plumosa.

Peric. nullum, Corolla semen investit.

Sem. unicum, oblongum.

Conspectus specierum.

765. SACCHARUM *officinarium*. t. 40. f. 1;  
S. floribus paniculatis, foliis planis. L.  
Ex Indiis utrisque; locis inundatis. ꝯ
766. SACCHARUM *spontanæum*.  
S. floribus paniculatis, foliis convolutis. L.  
Ex Malabaricæ aquosis. ꝯ
767. SACCHARUM *ravenna*.  
S. panicula laxa rachi lanata, floribus  
aristatis. L.  
Ex Italia, Gallia merid. &c. ꝯ
768. SACCHARUM *Teneriffæ*.  
S. foliis subulatis planis, floribus paniculatis  
muticis, involucro piloso nullo, calyce  
villosissimo. Suppl.  
Ex Teneriffa.
769. SACCHARUM *cylindricum*. t. 40. f. 2.  
S. panicula spicata sericea ramulis brevissimis  
composita, floribus muticis. Dict.  
Ex Gallia merid. India. ꝯ

# TRIANDRIE DIGYNIE.

770. CANAMELLE *rampante*. *Diâ. suppl.*  
C. à panicule étroite mutique, feuilles roulées  
subulées, tige rampante & stolonifère à sa base.  
*Lieu nat.* Monte-Video. *Cal. velu.*
771. CANAMELLE *d'épi*. *Diâ. n° 6.*  
C. à fleurs en épi, feuilles ondulées.  
*Lieu nat.* l'Inde. ☉
772. CANAMELLE *panicée*. *Diâ. n° 7.*  
C. à fleurs en épi, aristées; tige rameuse à  
plusieurs épis.  
*Lieu nat.* les Indes orientales.
773. CANAMELLE *papifère*. *Diâ. suppl.*  
C. à panicule étroite en épi, bâles multicaules-  
ciliées à leur sommet, comme papifères.  
*Lieu nat.* l'Amérique méridion. *Cal. o. comme*  
*dans les deux précédentes.*

## Explication des fig.

Tab. 40. f. 1. CANAMELLE *officinale*. (a) Fleur  
séparée. (b) Panicule réduite. Tab. 40. f. 2. (a, b)  
CANAMELLE *cylindrique*. Tab. 40. f. 3. (a, b) CA-  
NAMELLE *panicée*.

## 102. LAGURE.

*Charact. essent.*

*Cal.* à 2 barbes opposées velus. *Cor.* 2-valve:  
à valve ext. aristée au sommet & sur le dos.

*Charact. nat.*

*Cal.* unisflore, bivalve: à valves longues linéaires  
très-grêles ouvertes, formant chacune une  
barbe velue qui les termine.

*Cor.* bivalve, plus épaisse que le calice. Valve  
extérieure plus longue, terminée par deux  
barbes droites petites; la troisième barbe,  
torse & coudée, étant insérée au milieu du  
dos de la même valve; valve intérieure pe-  
tite acuminée.

*Etiam.* 3 filaments capillaires. Anthères oblongues.  
*Pist.* un ovaire supérieur, turbiné. Deux styles  
fistacés velus. Stigmates simples.

*Peric.* nul. La corolle adhère à la semence.

*Sem.* une seule, oblongue, couverte, aristée.

## Tableau des espèces.

774. LAGURE *ovale*. *Diâ.*  
*Lieu nat.* la France australe, l'Italie, &c. ☉

# TRIANDRIA DIGYNIA. 159

770. SACCHARUM *repens*.  
S. panicula angustata mutica, foliis involuto-  
subulatis, culmo basi repente stolonifero.  
*E. Monte-video. Comers. Cal. villosus.*
771. SACCHARUM *spicatum*.  
S. floribus spicatis, foliis undulatis, L.  
*Ex India. ☉ perotis Hort. kew. 85.*
772. SACCHARUM *panicum*. T. 40. f. 3.  
S. floribus spicatis aristatis, culmo ramoso  
polytachio.  
*Ex Indiis orientalibus. Cal. O.*
773. SACCHARUM *pappiferum*.  
S. panicula angustata subspicata, glumis su-  
pernè multifido-ciliatis quasi pappiferis.  
*Ex Amer. merid. Communic. aD Richard. An*  
*genus proprium.*

## Explicatio iconum.

Tab. 40. f. 1. SACCHARUM *officinatum*. (a) Flos  
separatus. (b) Panicula reducta, ex Sloan. Tab. 40. f. 2.  
(a, b) SACCHARUM *cylindricum*. Tab. 40. f. 3.  
(a, b) SACCHARUM *panicum*. Fig. ex Sisco.

## 102. LAGURUS.

*Charact. essent.*

*Cal.* aristis 2 oppositis villosis. *Cor.* 2-valvis:  
valvula ext. apice dorsoque aristata.

*Charact. nat.*

*Cal.* unisflorus, bivalvis: valvulis longis lineari-  
bus parvis tenuissimis, desinentibus singulis  
in aristam villosam.

*Cor.* bivalvis, calyce crassior. Valvula exterior  
longior, terminata aristis duabus parvis rec-  
tis; arista tertia è medio dorso valvulae ejus-  
dem, reflexo-torta. Valvula interiore parva  
acuminata.

*Stam.* filamenta tria capillaria. Antherae oblongae.  
*Pist.* germen superum turbinatum. Styli duo  
setacei villosi. Stigmata simplicia.

*Peric.* nullum. Corolla femini adnascitur.

*Sem.* Solitarium, oblongum, tectum, aristatum.

## Conspexsus specierum.

774. LAGURUS *ovatus*. T. 41.  
*Ex Gallia austr. Italia, &c. ☉*

## 103. ARISTIDE.

*Charact. essent.*

CAL. 1-valve. Cor. 1-valve : à trois barbes terminales.

*Charact. nat.*

Cal. bête uniflore, bivalve : à valves linéaires-subulées inégales.

Cor. bête univalve, connivente longitudinalement, velue à sa base : à trois barbes terminales.

Etam. trois filam. capillaires. Anth. oblongues.

Pist. un ovaire supérieur, turbiné. Deux styles capillaires ; stigmates velus.

Peric. nul. la bête connivente enveloppant la semence, s'ouvre, &amp; s'en sépare.

Sem. ure seule, filiforme, de la longueur de la corolle, nue.

## Tableau des espèces.

## 975. ARISTIDE de l'Ascension. Dic. n°. 1.

A. à panicule rameuse oblongue étroite, bêtes éparées presque filiformes.

Lieu nat. l'Isle de l'Ascension, &amp;c. &amp;c. ¶

p La même à bêtes &amp; barbes plus courtes. Des Antilles ; communiquée par M. Richard.

## 776. ARISTIDE d'Amérique. Dict. n°. 2.

A. à rameaux de la panicule très-simples, épis alternes.

Lieu nat. l'Amérique.

## 777. ARISTIDE capillaire. Dict. suppl.

A. basse, à panicule composée capillaire ; barbes lisses, divergentes.

Lieu nat. l'Amérique mérid. port d'un agrostis.

## 778. ARISTIDE plumeuse. Dict. n°. 3.

A. à barbe intermédiaire laineuse, tige barbue aux articulations.

Lieu nat. le Levant, la Barbarie.

## 779. ARISTIDE en roseau. Dict. n°. 4.

A. paniculée, à barbe intermédiaire plus longue lisse.

Lieu nat. l'Inde.

## 780. ARISTIDE géante. Dict. n°. 5.

A. à panicule allongée lâche unilatérale, calices uniflores, barbes de la corolle presque égales droites.

Lieu nat. l'Isle de Ténériffe.

## 103. ARISTIDA.

*Charact. essent.*

CAL. 2-valvis. Cor. 1-valvis, aristis ; terminalibus.

*Charact. nat.*

Cal. gluma uniflora, bivalvis : valvulis linearis-subulatis inæqualibus.

Cor. gluma univalvis, longitudinaliter connivens, basi hirsuta : arillis tribus terminalibus.

Stam. filamenta tria, capillaria. Anth. oblongæ.

Pist. germen superum, turbinatum. Styli duo, capillares ; stigmata villosa.

Peric. nullum. gluma connivens, semen involvens, dehiscit, dimittit.

Sem. unicum, filiforme, longitudine corollæ ; nudum.

## Conspectus specierum.

## 775. ARISTIDA Ascensionis. L.

A. panicula ramosa oblonga angustata, glumis sparsis subtiliformibus.

Ex insula Ascensionis, &amp;c. &amp;c. ¶

p Eadem. glumis aristis brevioribus. graminum Sloan. jam. hist. 1. T. 2, fig. 5. 6.

## 776. ARISTIDA Americana.

A. paniculæ ramis simplicissimis, spicis alternis. L.

Ex America.

## 777. ARISTIDA capillacea. R.

A. humilis panicula composita capillacea ; arillis lævibus divaricatis.

Ex America merid. Communic. à D. Richard.

## 778. ARISTIDA plumosa. T. 41, f. 1.

A. arista intermedia longiore lanata, culmis ad genicula barbatis.

Ex oriente, Barbaria. Com. D. Desfontaines.

## 779. ARISTIDA arundinacea.

A. paniculata, arilla intermedia longiore lævi. L.

Ex India. Cal. subquingefloras.

## 780. ARISTIDA gigantea.

A. panicula elongata effusa secunda, calycibus unifloris, arillis corollinis subæqualibus rectis. L. f.

E Teneriffa.



# TRIANDRIE DIGYNIE.

781. *ARISTIDE stipiforme*. Dict. suppl.  
A. à panicule composée capillaire lâche, calices uniflores, barbe trifide lisse fort longue.  
Lieu nat. le Sénégal.

782. *ARISTIDE hérissée*. Dict. n°. 6.  
A. à panicule divergente très-ouverte, fleurs glabres très-simples, barbes droites divergentes.  
Lieu nat. le Malabar.

Oss. voyez *Aristide* n°. 62. & 63. dans les obs. de M. Retzius, fasc. 4.

## Explication des fig.

Tab. 41. f. 1. *ARISTIDE plumose*. (a) Bâle séparée.  
(b) Partie supérieure de la plante. (c) Partie inf. de la tige dont le pectore n'a pas exprimé les articulations.

Tab. 41. f. 2. Fleur d'*Aristide*, d'après Linné.

## 104. STIPE.

### Charact. essent.

CAL. 2-valve, 1-flore. Cor. à valve ext. terminée par une barbe articulée à sa base.

### Charact. nat.

Cal. balle uniflore, bivalve, acuminée.  
Cor. bivalve; valve extérieure terminée par une barbe longue tortillée articulée à sa base; valve intérieure linéaire muqueuse.

Etam. trois filaments capillaires; anthères linéaires.

Pist. un ovaire supérieur, oblong. Deux styles velus, réunis à leur base; stigmates pubescens.

Peric. nul. balle adhérente à la semence.

Sem. une seule, oblongue, couverte.

## Tableau des espèces.

783. *STIPE empenné*. Dict.  
St. à barbes très-longues velues plumeuses.  
Lieu nat. la France, l'Allemagne, &c. ¶

784. *STIPE jancier*. Dict.  
St. à barbes nues courbées en divers sens, calices blanchâtres plus longs que la semence.  
Lieu nat. la France, l'Allemagne. ¶

785. *STIPE d'Ukraine*. Dict.  
St. à barbes nues droites, calices roussâtres plus longs que la semence.  
Lieu nat. l'Ukraine.

786. *STIPE aristelle*. Dict.  
St. à barbes nues droites à peine une fois plus longues que le calice, ovaires laineux.  
Lieu nat. ....

# TRIANDRIA DIGYNIA. 157

781. *ARISTIDA stipoides*.  
A. panicula composita effusa capillacea, calycibus unifloris, aristatrisfida prælonga lævi.  
E Senegal. D. Roussillon. Panicula stipa juncea.

782. *ARISTIDA hystrix*.  
A. panicula divaricata patentissima, flosculis simplicifloris glabr. aristis rectis divaricatis L. f. E Malabar.

Oss. Conf. *Aristidas* n°. 62. & 63. in obs. Retzii fasc. 4.

## Explicatio iconum.

Tab. 41. f. 1. *ARISTIDA plumosa*. (a) Gluma separata;  
(b) Pars superior plantæ. (c) Pars inferior culmi cujus articulos villosos non expresse pictor.

Tab. 41. f. 2. Flos *Aristidæ*, ex Lin. Amoen. acad.

## 104. STIPA.

### Charact. essent.

CAL. 2-valvis, 1-florus. Cor. valvula ext. aristata terminali, basi articulata.

### Charact. nat.

Cal. gluma uniflora, bivalvis, acuminata.  
Cor. bivalvis; valvula exterior apice terminata aristâ longa tortili, basi articulata; valvula interior linearis muquea.

Stam. filamenta tria, capillaria; Anthæræ lineares.

Pist. getmen superum, oblongum. Styli duo, hirsuti, basi uniti; stigmata pubescentia.

Peric. nullum. Gluma semini adnata.

Sem. unicum, oblongum, testum.

## Conspectus specierum.

783. *STIPA pennata*. T. 41. f. 1.  
St. aristis longissimis lanato-plumosis.  
Ex Gallia, Germania, &c. ¶

784. *STIPA juncea*.  
St. aristis nudis varie flexis, calycibus albidis semine longioribus.  
Ex Gallia, Germania. ¶

785. *STIPA Ukranensis*.  
St. aristis nudis rectis, calycibus subnullis semine longioribus.  
Ex Ukraina. Tirsia. Guettard. mem. v. 1. l. 1. 2.

786. *STIPA aristella*.  
St. aristis nudis rectis calyce vix duplo longioribus, germinibus lanatis. L.  
Ex...., Gouan. ill. p. 4.

787. STIPE de Sibirie. Diâ.  
S. paniculée, à barbes nues une fois plus longues que le calyce, semences laineuses.  
Lieu nat. la Sibirie.
788. STIPE ténac. Diâ.  
S. à barbes velues inférieurement, panicule en épi, feuilles filiformes.  
Lieu nat. l'Espagne. ☞ Le vrai sparte.
789. STIPE élancée. Diâ.  
S. à panicule alongée étroite, ayant les pédoncules articulés très-resserrés, barbes nues flexueuses.  
Lieu nat. la Caroline.
790. STIPE capillaire. Diâ.  
S. à panicule capillaire éparse, calice trois fois plus court que la corolle, barbes nues.  
Lieu nat. la Caroline.
791. STIPE avenacé. Diâ.  
S. à barbes nues, calices de même longueur que les semences.  
Lieu nat. la Virginie.
792. STIPE membraneux. Diâ.  
S. à pédoncules propres dilatés membraneux.  
Lieu nat. l'Espagne.
793. STIPE à faisceaux. Diâ.  
S. à barbes nues, bractées barbues à leur base, fleurs sessiles fasciculées.  
Lieu nat. l'Inde.
794. STIPE panicoidé.  
S. à panicule étroite pauciflore, barbes nues trois fois plus longues que le cal. Sem. lenticul.  
Lieu nat. Monte-Video. Feuilles sétacées.
795. STIPE à épi. Diâ.  
S. à barbes demi-nues, fleurs en épi.  
Lieu nat. le Cap de Bonne Espérance. ☞

## Explication des fig.

Tab. 41. f. 1. STIPE *compensat.* (a) Fleur ouverte & grossie. (b) Semence avec sa barbe plumée.

Tab. 41. f. 2. STIPE *tenac.* (a) Fleur séparée. (b) Panicule réduite.

## 105. AGROSTIS.

Charact. essent.

CAL. 2-valve, 1-flor. cor. 2-valve. Stigmates velus longitudinalement.

787. STIPA *sibirica.*  
S. paniculata, arillis nudis calyce duplo longioribus, seminibus lanatis.  
E Sibiria. *Avena sibirica.* L.
788. STIPA *tenacissima.* T. 41. f. 2.  
S. arillis basi pilosis, panicula spicata, foliis filiformibus.  
Ex Hispania. ☞ *Aristia basi contorta.*
789. STIPA *striata.*  
S. panicula elongata angustata: pedunculis articulatis striatissimis, arillis nudis subflexuosis.  
E Carolina. Ex D. Fraser, *Facies andropog.*
790. STIPA *capillaris.*  
S. panicula capillacea effusa, calyce corolla triplo brevior, arillis nudis.  
E Carolina. D. Fraser.
791. STIPA *avenacea.*  
S. arillis nudis, calycibus semen æquantibus. L.  
E Virginia.
792. STIPA *membranacea.*  
S. pedicellis dilatatis membranaceis. L.  
Ex Hispania.
793. STIPA *arguens.*  
S. arillis nudis, bracteis basi barbatis, flosculis sessilibus fasciculatis. L.  
Ex India.
794. STIPA *panicoides.*  
S. panicula angustata pauciflora, arillis nudis calyce triplo longioribus, semine lenticulari.  
E Monte Video, Commerf. (Ex herb. D. Thoin.)
795. STIPA *spicata.*  
S. arillis semi-nudis, fl. spicatis. L. f. suppl.  
E Capite Bonæ Spel. ☞

## Explicatio iconum.

Tab. 41. f. 1. STIPA *pennata.* (a) Flos expansus & amplius. (b) Semen cum arilla plumosa.

Tab. 41. f. 2. STIPA *tenacissima.* (a) Flos separatus. (b) Panicula reducta.

## 105. AGROSTIS.

Charact. essent.

CAL. 2-valvis, 1-florus. cor. 2-valvis. Stigmata longitudinaliter villosa.

*Charact. nat.*

- Cal.* Bâle uniflore, bivalve, acuminée.  
*Cor.* bivalve, acuminée : une valve plus grande que l'autre.  
*Etam.* Trois filamens, capillaires, plus longs que la corolle. Anth. fourchues aux extrémités.  
*Pist.* un ovaire supérieur, arrondi. Deux styles réfléchis, velus. Siég. velus longitudinalement.  
*Peric.* nul. La corolle adhère à la semence & ne s'ouvre point.  
*Sem.* une seule, arrondie, acuminée aux extrém.

Tableau des espèces.

\* Fleurs munies de barbes & disposées en panicule.

796. AGROSTIS des champs. Dict. n°. 1.  
*A.* à pétale extérieur muni d'une barbe droite très-longue, panicule ouverte.  
*Lieu nat.* l'Europe, dans les champs. ☉
797. AGROSTIS interrompue. Dict. n°. 2.  
*A.* à pétale extérieur muni d'une barbe, panicule amincie reserrée interrompue.  
*Lieu nat.* la France, l'Allemagne, &c. ☉
798. AGROSTIS miliacée. Dict. n°. 3.  
*A.* à pétale extérieur muni d'une barbe terminale, droite, médiocre.  
*Lieu nat.* la France australe, l'Espagne. ☞
799. AGROSTIS bromoïde. Dict. n°. 4.  
*A.* à panicule simple étroite, corolle pubescente : barbe droite plus longue que le calice.  
*Lieu nat.* Montpellier. ☞
800. AGROSTIS australe. Dict. n°. 5.  
*A.* à panicule presque en épi, semences ovales pubescentes : barbe de la longueur du calice.  
*Lieu nat.* le Portugal.
801. AGROSTIS en roseau. Dict. n°. 6.  
*A.* à panicule oblongue, pétale extérieur velu à sa base, & muni d'une barbe torse plus longue que le calice.  
*Lieu nat.* l'Europe. ☞
802. AGROSTIS argente. Dict. n°. 7.  
*A.* à panicule épaisse, pétale extérieur entièrement velu, avec une barbe au sommet, tige rameuse.  
*Lieu nat.* les montagnes de la France, la Suisse, &c. ☞

*Charact. nat.*

- Cal.* Gluma uniflora, bivalvis, acuminata.  
*Cor.* bivalvis, acuminata : valvula altera majore.  
*Stam.* Filamenta tria, capillaria, corolla longiora. Antheræ furcatae.  
*Pist.* Germen superum, subrotundum. Styli duo, reflexi, villosi; stigmata longitudinaliter villosa.  
*Peric.* Nullum. Corolla adnata semini, nec dehiscens.  
*Sem.* unâc. subrotundum, utrinque acuminatum;

Conspectus specierum.

\* Flores aristati, paniculati.

796. AGROSTIS spica venti. T. 41. f. 1.  
*A.* petalo exteriori aristata recta striata longissima; panicula patula. L.  
*Ex* Europa, inter fegetes. ☉
797. AGROSTIS interrupta.  
*A.* petalo exteriori aristato, panicula attenuata coarctata interrupta. L.  
*Ex* Gallia, Germania, &c. ☉ *Var. præp*
798. AGROSTIS miliacea.  
*A.* petalo exteriori arilla terminali recta striata mediocri. L.  
*Ex* Gallia australi, Hispania. ☞
799. AGROSTIS bromoides.  
*A.* panicula simplici angustata, corolla pubescente : arilla recta calyce longiore. L.  
*E* Montpellier. ☞ *Conf. cum stipa Sibirica.*
800. AGROSTIS australis.  
*A.* panicula subspicata, seminibus ovatis pubescentibus : arilla longitudine calycis. L.  
*E* Lusitania.
801. AGROSTIS arundinacea.  
*A.* panicula oblonga, petalo exteriori basi villosa aristataque torta calyce longiore. L.  
*Ex* Europa. ☞
802. AGROSTIS calamagrostis.  
*A.* panicula incrassata, petalo exteriori toto lanato apice aristato, culmo ramoso. L.  
*Ex* alpinis Gallix, Helvetiæ, &c. ☞

803. AGROSTIS tardif. Diâ. n°. 8.  
A. à panicule munie de fleurs oblongues mucronees, tige couverte de feuilles très-courtes.  
Lieu nat. Véronne.

804. AGROSTIS rouge. Diâ. n°. 9.  
A. à rameaux fleuris de la panicule très-ouverts, pétale extérieur glabre, barbe terminale torse recourbée.  
Lieu nat. l'Angleterre, la Suède.

805. AGROSTIS des montagnes. Diâ. n°. 11.  
A. à panicule petite un peu étroite, calice coloré plus long que la cor., feuilles setacées.  
Lieu nat. les montagnes de l'Auvergne, de la Suisse, &c. ¶

806. AGROSTIS genouill. Diâ. n°. 10.  
A. à calices alongés, barbe dorsale des pétales recourbée, tiges couchées un peu ram.  
Lieu nat. les pâturages un peu humides de l'Europe. ¶

807. AGROSTIS de Magellan. Diâ. suppl.  
A. à calices velus une fois plus longs que la corolle, barbe du pétale extérieur un peu longue recourbée.  
Lieu nat. le Magellan. Panicule oblongue.

808. AGROSTIS à fruits noirs. Diâ. n°. 17.  
A. à panicule très lâche, calices glabres d'un verd blanchâtre plus longs que la corolle, barbe terminale.  
Lieu nat. la Provence. ¶

809. AGROSTIS en épi. Diâ. n°. 12.  
A. à panicule en épi, fleurs à deux barbes... corolles velues.  
Lieu nat. l'île de Ténériffe.

810. AGROSTIS velu. Diâ. n°. 13.  
A. à panicule en épi, tige & feuilles velues, bâtes des corolles bifides au sommet & munies d'une barbe sur le dos.  
Lieu nat. l'île de Ténériffe.

811. AGROSTIS panicé. Diâ. n°. 14.  
A. à panicule en épi, fleurs subulées à leur base, barbes droites courtes.  
Lieu nat. la France méridionale. ☉

812. AGROSTIS alopecuroidé. Diâ. suppl.  
A. à panicule composée presque en épi, bâtes calicinales munies de barbes plus longues que celles des corolles.  
Lieu nat. la France & l'Europe australe. ☉

803. AGROSTIS feronina.  
A. panicula florculis oblongis mucronatis; culmo obiecto foliis brevissimis. L.  
E Verona.

804. AGROSTIS rubra.  
A. paniculae parte florente patentissima, petalo exteriori glabro, arista terminali tortili recurva. L.  
Ex Anglia, Suecia.

805. AGROSTIS alpina.  
A. panicula parva subangustata, calyce colorato corolla longiore, foliis setaceis.  
Ex alpinis Arvernensis, Helveticis, &c. ¶  
A dorsalis.

806. AGROSTIS canina.  
A. calycibus elongatis, petalorum arista dorsali recurva, culmis prostratis subramosis. L.  
Ex Europæ pascuis humidiusculis. ¶

807. AGROSTIS Magellanica.  
A. calycibus hirsutis corolla duplo longioribus, petali exterioris arista recurva longiuscula.  
E Magellanica. Commers.

808. AGROSTIS melanosperma.  
A. panicula laxissima, calycibus lævibus ex viridi albidis corolla longioribus, arista terminali.  
E Gallo-Provincia. ¶ Melum paradoxum. L.

809. AGROSTIS spicaformis.  
A. panicula spicaformi, florculis biaristatis... corollis hirsutis. L. f. suppl.  
E Teneriffa.

810. AGROSTIS hirsuta.  
A. panicula subspicata, caule foliisque hirsutis, corollinis glumis dorso aristatis apice bifidis. L. f. suppl.  
E Teneriffa.

811. AGROSTIS panicata.  
A. panicula spicata, florculis subulatis subulatis basi nodulo instructis, aristis rectis brevibus.  
E Gallia australi. ☉ Mil. lendig. L.

812. AGROSTIS alopecuroides.  
A. panicula composita subspicata, glumis calycinis longius aristatis.

Ex Gallia & Europa australi, ☉ Alopec. monspeliensis & panicus. L.

# TRIANDRIA DIGYNIE.

- §13. AGROSTIS du Cap. Diâ. n°. 15.  
A. à panicule capillaire, calices acuminés,  
corolles terminées par une barbe courbée.  
Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

\* \* Fleurs sans barbes ; & disposées en panicule.

- §14. AGROSTIS corne-d'abondance. Diâ. supp.  
A. à panicule lâche mutique, calices pointus  
plus longs que la corolle, pédoncules scabres.  
Lieu nat. la Caroline.

- §15. AGROSTIS éparé. Diâ. n°. 21.  
A. à panicule lâche, fleurs éparées mutiques,  
calices glabres un peu obtus.  
Lieu nat. l'Europe, dans les bois. ¶.

- §16. AGROSTIS éragant. Diâ. n°. 22.  
A. à rameaux de la panicule courts mutiques  
un peu ramassés, tige géniculée rampante.  
L. nat. l'Europe, aux endroits sablonneux. ¶.

- §17. AGROSTIS piquant. Diâ. n°. 23.  
A. à panicule petite ramassée presqu'ovale,  
feuilles roulées en leurs bords, tiges rameuses  
rampantes.  
Lieu nat. les environs de Narbonne, dans les  
sables. ¶.

- §18. AGROSTIS en jonc. Diâ. n°. 31.  
A. à panicule petite presqu'en épi, feuilles  
distiques roulées en jonc, racines rampantes.  
Lieu nat. l'Inde, l'Isle de France. Les fleurs  
sont en tous semblables à celles de la précédente.

- §19. AGROSTIS maritime. Diâ. n°. 32.  
A. à panicule en épi ayant des rameaux très-  
courts, calices mutiques lisses égaux.  
Lieu nat. les sables maritimes près de Narbonne.

- §20. AGROSTIS des rives. Diâ. suppl.  
A. à panicule resserrée presqu'en épi, calices  
inégaux, gaines des feuilles barbues.  
Lieu nat. l'Amérique mérid.

¶. Le même à rameaux de la panicule plus longs.  
Du Sénégal.

- §21. AGROSTIS pyramidale. Diâ. suppli.  
A. à panicule ouverte petite pyramidale,  
calices plus longs que la corolle, gaines pli-  
euses à leur orifice.  
Lieu nat. l'Amérique mérid.

- §22. AGROSTIS capillaire. Diâ. n°. 24.  
A. à panicule capillaire ouverte, calices  
pointus colorés presqu'égaux, fleurs mutiq.  
Lieu nat. les pâturages secs de l'Europe. ¶.

Botanique. Tom. I.

# TRIANDRIA DIGYNIA. 164

- §13. AGROSTIS Capensis.  
A. panicula capillari, calycibus acuminatis;  
corollis aristâ terminali curva. L. sub milio.  
E Cap. Bonæ Spei.

\* \* Flores nudi ; paniculati.

- §14. AGROSTIS cornucopia.  
A. panicula laxa mutica, calycibus acutis  
corolla longioribus, pedunculis scabris.  
E Carolina. cornucopia perennans. Walt. 74.

- §15. AGROSTIS effusa.  
A. panicula laxa, floribus dispersis muticis,  
calycibus obtusiusculis lævibus.  
Ex Europæ nemoribus. ¶. Milium effusum. L.

- §16. AGROSTIS stolonifera. L.  
A. paniculæ ramulis brevibus muticis sub-  
confertis, culmo geniculato repente.  
Ex Europa, locis arenosis. ¶.

- §17. AGROSTIS pungens.  
A. panicula parva conferta subovata, foliis  
convolutis pungentibus, culmo ramofo re-  
pente.  
Ex arenosis, circa Narbonam. ¶. Sereb. t.  
27, f. 3.

- §18. AGROSTIS juncea. T. 41, f. 2.  
A. panicula parva subspicata, foliis convo-  
luto-juncels bifariis, radice repente.  
Ex India, insula Franciæ. A. mairrella. L. fortè  
varietas præcedentis.

- §19. AGROSTIS maritima.  
A. panicula spicata ramulis brevissimis, caly-  
cibus muticis lævibus æqualibus.  
Ex arenosis maritimis circa Narbonam.

- §20. AGROSTIS littoralis.  
A. panicula congesta subspicata, calycibus  
inæqualibus, vaginis foliorum barbatis.  
Ex Amer. merid. Communic. à D. Richard.

¶. Eadem ramis panicula longioribus. E Senegal.  
Communic. à D. Rouffillon.

- §21. AGROSTIS pyramidata.  
A. panicula parente parva pyramidata, cali-  
cibus corolla longioribus, vaginis ore pi-  
lofis.  
Ex, Amer. merid. Communic. à D. Richard.

- §22. AGROSTIS capillaris.  
A. panicula capillari patente, calycibus acutis  
coloratis subæqualibus, flosculis muticis.  
Ex Europæ paucis siccis. ¶.

X

## 823. AGROSTIS des bois. Dict. n°. 25.

A. à panicule resserée mutiques, calices égaux : plus courts que la corolle avant la floraison, & une fois plus longs ensuite.  
Lieu nat. l'Angleterre, &c. dans les bois.

## 824. AGROSTIS blanc. Dict. n°. 26.

A. à panicule lâche, calices mutiques égaux, tige rampante.  
Lieu nat. les bois de l'Europe.

## 825. AGROSTIS cinna.

A. à panicule oblongue resserée, bâtes très-pointues tige rameuse droite.  
Lieu nat. l'Amérique.  $\pi$  Cinna. Dict. 2, p. 10. & *agrostis* du Mexique, n°. 29.

## 826. AGROSTIS alongé. Dict. suppl.

A. à panicule resserée alongée mutique : rameaux alternes très-rapprochés de l'axe, bâtes lisses inégales.  
Lieu nat. l'Amérique mérid. les Antilles ; panicule étroite, longue d'un pied à un pied & demi.

## 827. AGROSTIS tenace. Dict. n°. 33.

A. à panicule resserée filiforme, fleurs mutiques linéaires, valves parallèles.  
Lieu nat. les Indes orientales.  $\pi$

## 828. AGROSTIS panicoidé. Dict. suppl.

A. à panicules oblongues mutiques glabres, calices très-courts, tige couchée très-ram. L. nat.... Sem. grosses, roussâtres, luisantes.

## 829. AGROSTIS de Virginie. Dict. suppl.

A. à panicule alongée resserée, mutique ; à rameaux courts, feuilles à bords roulés en dedans subulées.  
Lieu nat. la Virginie, la Caroline.

## 830. AGROSTIS nain. Dict. n°. 27.

A. à panicule mutique unilatérale, tiges fasciculées droites.  
Lieu nat. l'Europe.  $\pi$

\*\*\* Fleurs en épi. Un seul épi, ou plusieurs.

## 831. AGROSTIS filiforme. Dict. n°. 28.

A. à épi mutique filiforme un peu en grappe, fleurs alternes, calice coloré.  
L. nat. la France, l'Allem. &c.  $\odot$  Fl. en Mars.

## 832. AGROSTIS verticillé. Dict. n°. 20.

A. à épis très-nombreux presque verticillés, fl. geminées ciliées muriqu. l'une d'elles sessile.  
Lieu nat. l'Inde, l'Île de France, Le Veivert.

## 823. AGROSTIS Sylvarica.

A. panicula coarctata mutica, calycibus æqualibus ; virgineis corolla brevioribus, secundatis duplo longioribus. L.  
Ex Anglia, &c. in sylvis.

## 824. AGROSTIS alba.

A. panicula laxa, calycibus muticis æqualibus, culmo repente. L.  
Ex Europæ nemoiis. Conf. cum *a. stolonifera*.

## 825. AGROSTIS cinna.

A. panicula oblonga contracta, glumis acutissimis, culmo ramoso erecto.  
Ex America.  $\pi$ . Cinna. lin. & fortè etiam *agrostis Mexicana ejusd.*

## 826. AGROSTIS elongata.

A. panicula contracta elongata mutica ; ramulis alternis stridissimis glumis lævibus inæqualibus.  
Ex Amer. merid. *A. indica*. L. *a. tenacissima*. Jac. collect. 2, p. 85. ic. rar. *a. purpurascens*. Swartz.

## 827. AGROSTIS tenacissima.

A. panicula contracta filiformi, floribus muticis linearibus, valvulis parallelis. L. f. suppl.  
Ex India orientali.  $\pi$

## 828. AGROSTIS panicoides.

A. paniculis oblongis muticis lævibus, calycibus brevissimis, culmo reclinato ramosissimo. Cult. in hort. reg. Culmi genicul. fol. glabra.

## 829. AGROSTIS Virginica.

A. panicula elongata contracta mutica ; ramulis numerosis brevibus, foliis involuto-subulatis.  
E Virginia, Carolina. Frazer. *A. Virginica*. L2

## 830. AGROSTIS pumila.

A. panicula mutica secunda, culmis fasciculatis erectis. L.  
Ex Europa.  $\pi$

\*\*\* Flores spicati. Spica unica, vel spicæ plures.

## 831. AGROSTIS minima.

A. spica subracemosa mutica filiformi, flocculis alternis, calyce colorato.  
E Gallia, Germania. &c.  $\odot$  Floret Martio.

## 832. AGROSTIS verticillata.

A. spicis numerosissimis subverticillatis, floribus geminis ciliato muricatis altero sessili.  
Ex India, Ins. Franciæ. Phalaris zizanoïdes. L2

# TRIANDRIE DIGYNIE.

833. AGROSTIS *punaife*.  
A. à grappes digitées, valve extérieure des calices ciliée. *Agrostis digité*. Dict. n° 19.  
Lieu nat. le Malabar.
834. AGROSTIS à rayons. Dict. n° 18.  
A. à épis presque quinés, en croix, velus à leur base; valves petaloïdes aristées.  
Lieu nat. la Jamaïque.
835. AGROSTIS. en croix. Dict. suppl.  
A. à épis quaternés, en croix, glabres à leur base; valves petaloïdes aristées.  
Lieu nat. la Jamaïque.

## Explication des fig.

Tab. 41. f. 1. AGROSTIS *des champs*. (a) Panicule ouverte. (b, b') Fleur entière. (c, d, e) Corolle. (f, g) Etamines, pistil. (i, l) Semence.  
Tab. 41. f. 2. AGROSTIS *en junc*.

## 106. ALPISTE.

Charact. essent.

CAL. 2-valve, cariné, égal, renfermant la cor.

Charact. nat.

Cal. bête uniflore, bivalve, comprimée: valves naviculaires, carénées, égales.

Cor bivalve, plus petite que le calice: valves oblongues concaves pointues inégales.

Etam. trois filaments capillaires, plus courts que le calice: anthers oblongues.

Pist. un ovaire supérieur, arrondi. Deux styles, capillaires; stigmates velus.

Peric. aucun. la corolle est adhérente à la semence & ne la quitte point.

Sem. une seule, arrondie-ovale, acuminée, couverte, glabre.

## Tableau des espèces.

836. ALPISTE *de Canarie*. Dict. n° 1.  
A. à panicules presque ovale spiciforme, bêtes carénées.  
Lieu nat. les îles Canaries, l'Europe australe. ☉
837. ALPISTE *tulbeuse*. Dict. n° 2.  
A. à panicule cylindrique, bêtes carénées.  
Lieu nat. le Levant.
838. ALPISTE *pubescente*. Dict. n° 3.  
A. à épi ovale cylindrique, bêtes mutiques ciliées, tige rameuse pubescente.  
Lieu nat. la Provence. ☉ Les Fl. ont quelquefois des barbes courtes.

# TRIANDRIA DIGYNIA. 163

833. AGROSTIS *cimicina*.  
A. racemis digitatis, calycum valvula exteriori ciliata. Lin. *Sub milio*.  
Ex Malabar.
834. AGROSTIS *radiata*.  
A. spicis subquinis cruciatis basi villosis, valvulis petaloideis aristatis. L.  
Ex Jamaica.
835. AGROSTIS *cruciata*.  
A. spicis quaternis cruciatis basi glabris, valvulis petaloideis aristatis. L.  
Ex Jamaica.

## Explicatio iconum.

Tab. 41. f. 1. AGROSTIS *spica venti*. (a) Panicula expansa. (b, b') Flos integer. (c, d, e) Corolla. (f, g) Stamina, pistillum. (i, l) Semen.  
Tab. 41. f. 2. AGROSTIS *juncæ*.

## 106. PHALARIS.

Charact. essent.

CAL. 2-valvis, carinatus, æqualis, cor. includens:

Charact. nat.

Cal. gluma uniflora, bivalvis, compressa: valvulis navicularibus, æqualibus carinatis.

Cor. bivalvis, calyce minor: valvis oblongis concavis acutis inæqualibus.

Stam. filamenta tria, capillaria, calyce breviora: antheræ oblongæ.

Pist. germen superum, subrotundum. Stylis duo; capillares; stigmata villosa.

Peric. nullum. Corolla adnascitur, semini; nec defiscit.

Sem. unicum, rectum, glabrum, subrotundo-ovatum, acuminatum.

## Confpectus specierum.

836. PHALARIS *Canariensis*. Tab. 42.  
Ph. panicula subovata spiciformi, glumis carinatis. L.  
E Canariis, Europa australi. ☉
837. PHALARIS *tulbosa*.  
Ph. panicula cylindrica, glumis carinatis. L.  
Ex Oriente. Conf. cum ph. nodosa.
838. PHALARIS *pubescens*.  
Ph. spica ovato-cylindrica, glumis ciliatis muticis, culmo ramoso pubescente.  
E Gallo provincia. ☉ Phleum Gerardi. allion. fl. ped. n° 2135.

X 2

## 164 TRIANDRIE DIGYNIE.

839. ALPISTE *nouveau*. n°. 4.

A. à panicule oblongue, feuilles roides.  
Lieu nat. l'Europe australe.

840. ALPISTE *aquatique*. Diâ. n°. 5.

A. à panicule cylindrique spiciforme, bâles carénées lancéolées.  
Lieu nat. l'Italie, l'Égypte. ☐

841. ALPISTE *phléoïde*. Diâ. n°. 6.

A. à panicule cylindrique spiciforme rameuse à sa base, bâles étroites un peu ciliées à deux pointes.  
Lieu nat. l'Europe.

842. ALPISTE *utriculée*. Diâ. n°. 8.

A. à épi ovale muni de barbes, gaine de la feuille supérieure en forme de spathe.  
Lieu nat. l'Italie. ☉

843. ALPISTE *rongée*. Diâ. n°. 9.

A. à panicule spiciforme étroite & comme rongée à sa base, calices aigus, fleurs inférieures avortées.  
Lieu nat. le Portugal, le Levant. ☉

844. ALPISTE *en roseau*. Diâ. n°. 10.

A. à panicule oblongue pyramidale, bâles un peu ramassées, calice nerveux.  
Lieu nat. l'Europe. ☐. Il varie à f. panachées.

845. ALPISTE *lunetière*. Diâ. n°. 11.

A. à panicule linéaire unilatérale, calices presque uniflores comprimés semi-orbiculés naviculaires.  
Lieu nat. la Sibérie, la Russie. ☉ Calices uniflores, plus rarement biflores.

846. ALPISTE *dentée*. Diâ. n°. 14.

A. à épi cylindrique, bâles mutiques velues carénées : carène dentée, à dents globuleuses au sommet.  
Lieu nat. l'Afrique.

847. ALPISTE *semi-vericillée*. Diâ. n°. 15.

A. à rameaux de la panicule semi-vercillés, épillets mutiques ciliés, feuilles glabres.  
Lieu nat. l'Égypte.

848. ALPISTE *distique*. n°. 16.

A. à panicule ovale mutique, feuilles distiques à bords roulés en-dedans, tige ram. rampante.  
Lieu nat. l'Égypte, aux endroits sablonneux.

849. ALPISTE *veloutée*. Diâ. n°. 18.

A. à épis alternes filiformes, tige & feuilles très velues.

## TRIANDRIA DIGYNIA.

839. PHALARIS *nodose*.

Ph. panicula oblonga, foliis rigentibus. L.  
Ex Europa australi. Spica mutica.

840. PHALARIS *aquatica*.

Ph. panicula ovato oblonga spiciformi ; glumis carinatis lanceolatis. L.  
Ex Italia, Ægypto. ☐

841. PHALARIS *phleoïdes*.

Ph. panicula cylindrica spiciformi basi ramosa ; glumis angustis subciliatis bicuspidatis.  
Ex Europa.

842. PHALARIS *utriculata*.

Ph. spica ovata arillata, vagina supremi folii spatiformi.  
Ex Italia. ☉ Scop. delia fast. 1. t. 12.

843. PHALARIS *præmorsa*.

Ph. panicula spiciformi basi angustata subpræmorsa, calycibus acutiusculis, flosculis inferioribus abortivis.  
E Lusitania, Oricote. ☉ Ph. paradoxa. L.

844. PHALARIS *arundinacea*.

Ph. panicula oblonga pyramidata, glumis subcongestis, calyce nervoso.  
Ex Europa. ☐. Variat foliis variegatis.

845. PHALARIS *erectiformis*.

Ph. panicula lineari secunda, calycibus subunifloris compr. semi-orbiculatis navicularibus.  
E Sibiria, Russia. ☉ Perperam cynosuri species in H. Kew.

846. PHALARIS *dentata*.

Ph. spica cylindrica, glumis muticis hirsutis carinatis : carina dentata, dentibus apice globosis. L. f.  
Ex Africa.

847. PHALARIS *semi-vericillata*.

Ph. paniculae ramis semi-vericillatis, spiculis muticis ciliatis, foliis glabris. Forsk.  
Ex Ægypto.

848. PHALARIS *disticha*.

Ph. panicula ovata mutica, foliis distichis involutis, culmo ramoso repente. Forsk.  
Ex Ægypto, in arenosis.

849. PHALARIS *velutina*.

Ph. spicis alternis filiformibus, enim foliis que villosissimis. Forsk.



# TRIANDRIE DIGYNIE.

850. ALPISTE *hérissée*. Diâ. n°. 11.  
A. à épi cylindrique, fleurs geminées, calice  
fructifère, hérissée de piquans.  
Lieu nat. le Levant.

## Explication des fig.

Tab. 42. ALPISTE de *Canarie*. (a, b) Fleur entière.  
(c) Calice. (d) Corolle. (e) Etamines. (f, g) Pistil.  
(h) Calice fructifère. (i) Semence couverte. (l) Se-  
mence en partie découverte. (m, p) Semence nue.  
(n, o) Valves du calice & de la corolle défunies.

Tab. 42. f. 2. Fleur de l'Alpiste, d'après Lin.

## 107. FLÉOLE.

Charact. essent.

CAL. 1-valve, sessile, linéaire, tronqué, à 2  
pointes au sommet. Cor. enfermée.

Charact. nat.

Cal. bâte uniflore, bivalve, oblongue, com-  
primée, à deux pointes au sommet: valves  
droites, concaves, comprimées, embrassantes,  
égales, tronquée, à sommet de la carène mucr.  
Cor. bivalve, plus courte que le calice.

Etam. trois filamens, capillaires; anthères oblon-  
gues, fourchues aux extrémités.

Pist. un ovaire supérieur, arrondi. Deux styles  
capillaires; stigmates plumeux.

Peric. nul. Le calice & la corolle renf. la semence.

Sem. une seule, arrondie.

## Tableau des espèces.

851. FLÉOLE des prés. Diâ. n°. 1.  
F. à épi cylindrique très long cilié, tige droite.

Lieu nat. les prés de l'Europe. ¶

852. FLÉOLE nouvelle. Diâ. n°. 2.  
F. à épi cylindrique cilié, tige geniculée  
ascendante, racine bulbeuse.

Lieu nat. l'Europe, sur le bord des chemins. ¶

853. FLÉOLE des Alpes. Diâ. n°. 3.  
F. à épi ovale-cylindrique presque noirâtre,  
calices à dents longues & plumeuses.

Lieu nat. les montagnes de la France, de la  
Suisse, &c. ¶

854. FLÉOLE rude.

F. à épi cylindrique glabre composé à sa  
base, bâtes à dents courtes, tige droite un  
peu rameuse.

Lieu le Dauph., &c. alpiste rude, Diâ. n°. 70

# TRIANDRIA DIGYNIA. 165

850. PHALARIS *muricata*.  
Ph. spica cylindrica, floribus geminis, calyce  
fructifero aculeato-muricato. Forsk.  
Ex Oriente.

## Explicatio iconum.

Tab. 42. PHALARIS *Canariensis*. (a, b) Flos inter-  
ger. (c) Calyx. (d) Corolla. (e) Stamina. (f, g) Pistil-  
lum. (h) Calyx fructifer. (i) Semen tectum. (l) Se-  
men partim genudum. (m, p) Semen nudum. (n o)  
Valvulae calycis & corollae disjunctae. Fig. ex bot.

Ibid. f. 2. Flos Phalaridis, ex Lin.

## 107. P H L E U M.

Charact. essent.

CAL. 2-valvis, sessilis, linearis, truncatus, apice  
2-cuspidato. Cor. inclusa.

Charact. nat.

Cal. gluma uniflora, bivalvis, oblonga, com-  
pressa, apice bispide dehiscens: valvulis  
rectis, concavis, compressis, amplexantibus,  
aequalibus, truncatis, carinae apice mucronatis.  
Cor. bivalvis, calyce brevior.

Stam. filamenta tria, capillaria: antherae ob-  
longae, bifurcae.

Pist. germen superum, subrotundum. Stylis duo  
capillares; stigmata plumosa.

Peric. nullum. Calyx & corolla includuntia semen.

Sem. unicum, subrotundum.

## Conspectus specierum.

851. PHLEUM *pratense*. T. 42.  
Ph. spica cylindrica longissima ciliata;  
culmo erecto.

Ex Europæ pratis. ¶

852. PHLEUM *nodosum*.  
Ph. spica cylindrica ciliata, culmo genicu-  
lato ascendente, radice bulbosa.

Ex Europa, ad oras viarum. ¶

853. PHLEUM *Alpinum*.  
P. spica ovato-cylindracea subnigricante,  
glumarum dentibus longis plumosis.

Ex Alpibus galliæ, Helvetiæ, &c. ¶

854. PHLEUM *asperum*.  
P. spica cylindrica glabra basi composita; glu-  
marum dentibus brevibus, culmo erecto sub-  
ramoso.

E Delphinatu, &c. Phalaris aspera. Diâ.

## Explication des figures.

Tab. 41. FIÉOLE des prés. (a, a) Fleur ouverte.  
(b) Calice. (c) Corolle. (d, e) Etamines, pistil. (f, g, h)  
Bâles fructifères. (i, i') Semence séparée.

## 108. CRYPSIS.

Charact. essent.

CAL. 2-valve, sessile, lanceolé. Cor. 1-valve,  
plus longue que le calice.

Charact. nat.

Cal. bête uniflore, bivalve : à valves oblongues-  
lanceolées, un peu planes, légèrement inég.  
Cor. bivalve, plus longue que le calice : à val-  
ves lanceolées, mutiques, un peu inégales.  
Etam. trois filamens (quelquefois deux) capil-  
laires, plus longs que la corolle. Anthères  
oblongues.

Pist. un ovaire supérieur, oblong. Deux styles  
capillaires ; stigmates plumeux.

Peric. aucun. La corolle renferme la semence.

Sem. une seule, ovale, pointue.

## Tableau des espèces.

## 855. CRYPSIS schænoides.

C. à épis ovoïdes glabres enveloppés à leur  
base par les gaines des feuilles, tiges rameuses  
couchées.

Lieu nat. l'Italie, la France australe. ☉ *Fiéole*  
*schænoides*. Dict. n°. 5.

## 856. CRYPSIS piquante.

C. à épis en tête hémisphérique, glabres,  
enveloppés par des gaines mucronées presque  
piquantes, tiges rameuses.

Lieu nat. l'Italie, la France australe. ☉ *Fiéole*  
*piquante*. n°. 6.

## 857. CRYPSIS des sables.

C. à épi ovale-cylindrique rétréci aux deux  
bouts, bâles pointues ciliées, tige un peu  
rameuse.

Lieu nat. les sables maritimes de l'Europe. ☉  
*Fiéoles des sables*. Dict. n°. 4.

## 109. ASPÉRELLE.

Charact. essent.

CAL. O. Cor. 2-val : valves naviculaires ciliées.

Charact. nat.

Cal. nul.

## Explicatio iconum.

Tab. 42. *Ptilium pratense*. (a, a) Flos expansus  
(b) Calyx. (c) Corolla. (d, e) Stamina, pistillum.  
(f, g, h) Glumæ fructiferae. (i, i') Semen separatum.  
Fig. 42. Mill.

## 108. CRYPSIS.

Charact. essent.

CAL. 2-valvis, sessilis, lanceolatus. Cor. 1-  
valvis, calyce longior.

Charact. nat.

Cal. gluma uniflora, bivalvis : valvulis oblongo-  
lanceolatis planiusculis subinæqualibus.

Cor. bivalvis, calyce longior : valvulis lan-  
ceolatis muticis subinæqualibus.

Stam. filamenta tria (interdum duo), capillaria ;  
corolla longiora. Antherae oblongæ.

Pist. germen superum, oblongum. Styli duo ;  
capillares ; stigmata plumosa.

Peric. nullum. Corolla semen includens.

Sem. unicum, ovatum, acutum.

## Conspexus specierum.

## 855. CRYPSIS schænoides. T. 41, f. 1.

C. spicis obovatis glabris basi vagina folia-  
cea cinctis, caulibus ramosis procumben-  
tibus.

Ex Italia, Gallia australi. ☉ *Ptilium schæ-*  
*noides*. Dict. *Crypsis*... p. Hort. kew.

## 856. CRYPSIS aculeata. T. 41, f. 2.

C. spicis capitato-hemisphæricis, glabris,  
vaginis mucronatis subpungentibus cinctis ;  
caulibus ramosis.

Ex Italia, Gallia australi ☉ *Crypsis aculeata*.  
(a) Hort. kew.

## 857. CRYPSIS arenaria.

C. spica ovato-cylindrica utrinque attenuata ;  
glumis acutis ciliatis, culmo subramoso.

Ex Europæ arenis maritimis. ☉ *Affinitas*  
*nulla cum ptiloide ; ergo non est ejusd. variet.*  
*ut videtur in hort. kewensi.*

## 109. ASPERELLA.

Charact. nat.

CAL. O. Cor. 2-valvis : val. navicularibus ciliatis.

Charact. essent.

Cal. nullus.

## TRIANDRIE DIGYNIE.

**Cor.** bâte bivalve : à valves naviculaires concaves comprimées ciliées presque égales ; l'extérieure plus large.

**Etam.** trois filamens, capillaires, plus courts que la corolle ; anthères oblongues.

**Pist.** un ovaire supérieur, ovale, comprimé ; deux styles capillaires, courts ; stig. plumeux.

**Peric.** nul. la corolle renferme la semence.

**Sem.** une seule, ovale, comprimée.

### Tableau des espèces.

#### 858. ASPÉRELLE *oryzoïde*.

A. panicule lâche, carène des bêtes ciliées.

**Lieu nat.** La France, l'Italie, &c. aux lieux humides. *Alpiste Aspérelle*. Dict. n°. 13.

#### 859. ASPÉRELLE *digitaire*. Dict. suppl.

A. à épis linéaires quaternés presque digités, bêtes applaties mutiques frangées sur les bords.

**Lieu nat.** l'Amérique méridionale.

## 110. VULPIN.

**Charact. essent.**

**CAL.** 2-valve, presque sessile. **Cor.** univalve.

**Charact. nat.**

**Cal.** bâte uniflore, bivalve : à valves ovales-lanceolées, concaves, comprimées, égales, connées à leur base.

**Cor.** univalve : valve ovale-lanceolée, concave, à bords réunis inférieurement, plus courte que le calice ; une barbe géniculée, du double plus longue, & insérée sur le dos de la valve vers sa base.

**Etam.** trois filamens, capillaires. Anthères fourchues aux deux bords.

**Pist.** un ovaire supérieur, arrondi : deux styles capillaires, plus longs que le calice ; stig. velus.

**Peric.** aucun. La corolle enveloppe la semence.

**Sem.** une seule, ovale, couverte.

### Tableau des espèces.

#### 860. VULPIN de l'Inde. Dict.

V. à épi cylindrique, involuclles sétacés fasciculés biflores, pédoncules velus.

**Lieu nat.** l'Inde. Cette plante paroît congénère de la houque à épi de noire Dict. & semble avoir des rapports avec la variété<sup>1</sup> de cette houque.

## TRIANDRIA DIGYNIA. 167

**Cor.** gluma bivalvis : valvulis navicularibus concavis compressis ciliatis subæqualibus ; exteriore latiore.

**Stam.** filamenta tria, capillaria, corolla breviora ; antheræ oblongæ.

**Pist.** germen superum, ovatum, compressum. Styli duo, capillares ; stigmata plumosa.

**Peric.** nullum. Corolla semen includit.

**Sem.** unicum, ovatum, compressum.

### Conspectus specierum.

#### 858. ASPERELLA *oryzoides*.

A. panicula effusa, glumarum carinis ciliatis.

**E** Gallia, Italia, &c. in humidis. *Phalaris oryzoides*. L. *terfisa oryzoides*. Swartz.

#### 859. ASPERELLA *digitaria*.

A. spicis linearibus quaternis subdigitatis ; glumi complanatis muticis ad latera sinuatis.

**E**x America merid. *Commun.* à D. Richard.

## 110. ALOPECURUS.

**Charact. essent.**

**CAL.** 2-valvis, subsessilis. **Cor.** 2-valvis.

**Charact. nat.**

**Cal.** gluma uniflora, bivalvis : valvulis ovato-lanceolatis, concavis, compressis, æqualibus, basi connatis.

**Cor.** univalvis : valvula ovato-lanceolata concava, marginibus basi coadunatis, calyce paulo brevior. Arilla duplo longior, geniculata, dorso valvulæ versus basin inserta.

**Stam.** filamenta tria, capillaria. Antheræ utrinque bifurcæ.

**Pist.** germen superum, subrotundum. Styli duo, capillares, calyce longiores ; stigmata villosa.

**Peric.** nullum. Corolla semen obveliens.

**Sem.** unicum, ovatum, testum.

### Conspectus specierum.

#### 860. ALOPECURUS *indicus*.

A. spica tereti, involuclis setacis fasciculatis bifloris, pedunculis villosis. L.

**E**x India. An potius hoc ei species ? *Conf.* cum holco spicato, var. <sup>1</sup> *Distichon nostrum*, cui videtur admodum affinis.

# 168 TRIANDRIE DIGYNIE.

861. **VULPIN** des prés. Diâ.  
V. à tige droite, épi ovale-cylindrique mollet velu aristé, bâles ciliées.  
Lieu nat. les prés de l'Europe. ☞
862. **VULPIN** de Magellan. Diâ.  
V. à tige droite, épi ovale-cylindre très-velu aristé, gaine supérieure sans feuille.  
Lieu nat. le Magellan.
863. **VULPIN** foyeux. Diâ.  
V. à tige droite, nue supérieurement; épi ovale-cylindrique très-velu aristé.  
Lieu nat. l'Allemagne. S'il n'est pas constamment distinct, il est plutôt variété du V. des prés que du V. bulbeux.
864. **VULPIN** des champs. Diâ.  
V. à tige droite, épi cylindrique grêle aristé, bâles lisses.  
Lieu nat. les champs & les lieux cultivés de l'Europe. ☉
865. **VULPIN** bulbeux.  
V. à tige couchée aux articulations inférieures, épi cylindr. petit lisse aristé, racine bulbeuse.  
Lieu nat. la France, l'Angleterre, &c.
866. **VULPIN** genouillé. Diâ.  
V. à tige couchée, couchée aux articulations; épi cylindrique, barbes à peine apparentes.  
Lieu nat. l'Europe, dans les marais & les fossés aquatiques. ☞
867. **VULPIN** en tête. Diâ.  
V. à tige presque droite, épi en tête ovale velu aristé, racine tubéreuse.  
Lieu nat. la France, sur le sommet des montagnes. ☞. Epi presque comme dans le cynos. Echinata, mais plus petit.
868. **VULPIN** hordéiforme. Diâ.  
V. à grappe simple, fl. environnées de barbes.  
Lieu nat. l'Inde. Cette plante paroît avoir des rapports avec le Panic glauque. Le synonym. de Pluk. qu'on y a joint ne lui appartient pas.

## Explication des fig.

Tab. 43. **VULPIN** des prés. (a, b) Fleur fermée. (c) La même ouverte. (d) Corolle, étamines pistil. (e) Corolle. (f) Étamines. (g) Calice. (i, l, m) Pistil. (n, o, p) Bâles fructifères; semence séparée.

## 111. PANIC.

Caract. essent.

CAL. 3-valve: à troisième valve très petite

# TRIANDRIA DIGYNIA.

861. **ALOPECURUS pratensis**. T. 42.  
A. culmo erecto, spica ovato-cylindrica molli villosa aristata, glumis ciliatis.  
Ex-Europæ pratis. ☞
862. **ALOCUPERUS Magellanicus**.  
A. culmo erecto, spica ovato-cylindrica hirsutissima aristata, vagina superiore aphylla.  
E Magellania. Commerç.
863. **ALOPECURUS sericeus**.  
A. culmo erecto superne nudo, spica ovato-cylindrica villosissima aristata.  
E Germania. A. sericeus. Gaertn. p. 1, t. 1; f. 2. An varietas a. pratensis?
864. **ALOPECURUS agrestis**.  
A. culmo erecto, spica cylindracea gracili aristata, glumis lævibus.  
Ex Europæ arvis & olivaceis. ☉
865. **ALOPECURUS bulbosus**.  
A. culmo geniculis inferioribus infracto; spica cylindracea parva lævi aristata, bulbosa radice.  
E Gallia, Anglia, &c.
866. **ALOPECURUS geniculatus**.  
A. culmo reclinato geniculis infracto, spica cylindrica, arillis vix perspicuis.  
Ex Europa, in paludibus & fossis aquosis. ☞
867. **ALOPECURUS capitatus**.  
A. culmo suberecto, spica capitato-ovata villosa aristata, tuberosa radice.  
E Gallia, in Alpium jugis. ☞ Phleum... Gerard. prov. p. 73. n°. 4.
868. **ALOPECURUS hordeiformis**.  
A. racemo simplici, fl. arillis circumvallatis. L.  
Ex India. An hujus generis, cum corolla bivalvis ex Linneo?  
Synon. Pluknetii ad saccharum spicatum pertinet.

## Explicatio iconum.

Tab. 41. **ALOPECURUS pratensis**. (a, b) Flos inaequalis. (c) Idem expansus. (d) Corolla, stamina, pistillum. (e) Corolla. (f) Stamina. (g) Calyx. (i, l, m) Pistillum. (n, o, p) Glumæ fructiferae; semen liberatum. Fig. ex Mill.

## 111. PANICUM.

Charact. essent.

CAL. 3-valvis: valvula tertia minima. ☞

Caract.

*Charact. nat.*

*Cal.* bâte uniflore, trivalve : à valves presque ovales ; la troisième (que plusieurs prennent pour une fleur neutre) fort petite, située derrière l'une des 2 autres.

*Cor.* bivalve : à valves presque ovales ; l'une plus petite & plus plane.

*Etam.* trois filamens capillaires, un peu courts. Anthères oblongues.

*Pist.* un ovaire supérieur, arrondi ; deux styles capillaires ; stigmata plumoseux.

*Peric.* aucun. La corolle adhère à la semence & ne s'en sépare point.

*Sem.* une seule, couverte, arrondie, un peu aplatie d'un côté.

*Tableau des espèces.*

\* *Fleurs en épi. Un seul épi, ou plusieurs.*

869. PANIC glauque. Di&.

P. à épi cylindrique jaunâtre, involucellés sétacés fasciculés biflores, sem. ridées transversalement.

*Lieu nat.* l'Europe, les Indes orient. ☉

870. PANIC verd. Di&.

P. à épi cylindrique presque composé, entier, involucellés sétacés non accrochantes.

*Lieu nat.* l'Europe. ☉

♂. Le même à épi plus court, presque ovale.

871. PANIC rude. Di&.

P. à épi presque composé, ayant à sa base de petites grappes lâches un peu longues, involucellés sétacés accrochantes.

*Lieu nat.* l'Europe. ☉

872. PANIC cultivé. Di&.

P. à épi composé, épillets ramassés entremêlés de filets sétacés, pedoncules velus.

*Lieu nat.* les Indes. ☉

♂ Il varie à épi blanc, ou d'un rouge violet, à filets courts, même presque nuls, quelquefois un peu longs.

873. PANIC violet. Di&.

P. à épi simple cylindrique violet, involucellés sétacés uniflores, valves calycinales presque égales.

*Lieu nat.* Le Sénégal.

874. PANIC alopecuroidé. Di&.

P. à épi cylindrique simple rougeâtre, involucellés sétacés, uniflores, ciliées & plumeuses inférieurement.

*Lieu nat.* Le Brésil. *Cal.* glabre. *Tigera.* élevée. *Botanique.* Tom. I.

*Charact. nat.*

*Cal.* gluma uniflora, trivalvis : valvulis subovatis ; tertia (sterculus neuter quorumdam) minima, a tergo alterius posita.

*Cor.* bivalvis : valvulis subovatis ; altera minor ; planior.

*Stam.* Filamenta tria, capillaria, breviuscula. Anthera oblonga.

*Pist.* Germen superum, subrotundum. Styli duo capillares ; stigmata plumosa.

*Peric.* nullum. Corolla adnascitur semini, nec dehiscit.

*Sem.* unicum, testum subrotundum, inde planiusculum.

*Conspiculus specierum.*

\* *Flores spicati. Spica unica, f. multiplex.*

869. PANICUM glaucum.

P. spica tereti subflavida, involucellis bifloris fasciculato-setosis, seminibus transversis, rugosis.

*Ex Europa, Indiis orientalibus.* ☉

870. PANICUM viride.

P. spica tereti subcomposita, indivisa, involucellis setosis mitibus.

*Ex Europa.* ☉

♂. Idem spica brevior, subovata.

871. PANICUM verticillatum. T. 43. f. 1.

P. spica subcomposita, racemulis infinis laxis longiusculis, involucellis setosis retrorsum asp.

*Ex Europa.* ☉

872. PANICUM italicum.

P. spica composita, spiculis glomeratis setis immixtis, pedunculis hirsutis. L.

*Ex Indiis.* ☉

♂. Variat spica alba, vel rubro-violacea, setis brevibus, etiam subnullis, interdum longiusculis.

873. PANICUM violaceum.

P. spica simplici tereti violacea, involucellis setosis unifloris, valvulis calyc. subæqualibus. E Senegal. Ex D. Rouffillon.

874. PANICUM alopecurus.

P. spica tereti simplici rubente, involucellis setosis unifloris, inferiè ciliato plumosis.

E Brasilia. Commerç. Cal glaber ; valv. tertia non vidi. An. P. polyflachion. L.

## 875. PANIC hordeïde. Dict.

P. à épi alongé cylindrique grêle blanchâtre, involucrelles scitacées glabres uniflores, tige à plusieurs épis.

Lieu nat. Siera-Leona. Je n'ai pas vu la 3<sup>e</sup>. valv. du cal.

## 876. PANIC à petit épi. Dict.

P. à épi linéaire petit nud, bâles striées ventrues alternes pedicellées.

Lieu nat. l'Inde. Tige filiforme.

## 877. PANIC à trois barbes. Dict.

P. à épis alt. multifi sessiles, toutes les valves calicinales aristées; barbe ext. très-longue.

Lieu nat. l'Inde, naturalisé en Italie.

♂ Le même à épis serrés contre la tige, fleurs une fois plus petites. De l'Isle de France.

## 878. PANIC seraire. Dict.

P. à épis alternes très-courts sessiles à peine triflores, calices aristés; barbe ext. très-longue.

Lieu nat. l'Amér. méridionale.

## 879. PANIC bromoïde. Dict.

P. à épis alternes velus sessiles, calices aristés, involucrelles scitacées, feuilles courtes.

Lieu nat. l'Isle de France.

## 880. PANIC loliacé. Dict.

P. à épis alternes longs sessiles, fleurs distiques geminées, écartées; calices munis de barbes.

Lieu nat. les Philippines. Feuilles larges.

## 881. PANIC colonien. Dict.

P. à épis alternes mutiques sessiles, bâles ovales mucronées scabres par des poils courts.

Lieu nat. les terrains cultivés des Indes. ☉  
♂. Il varie à tige plus élevée, & à tige rameuse.

## 882. PANIC briçoïde. Dict.

P. à épis alternes mutiques sessiles serrés contre la tige, bâles ovales mucr. très-glabres,

Lieu nat. l'Inde. Bâles blanchâtres.

## 883. PANIC granulaire. Dict.

P. à épis alternes mutiques droits sessiles, bâles lisses presque globuleuses, tige rameuse.

Lieu nat. l'Isle de France. Très-diff. du *Manisuria*.

## 884. PANIC à deux épis. Dict.

P. à deux épis alternes glabres, fleurs unilatérales, tige pileuse à son sommet.

Lieu nat. l'Inde.

♂. le même à quatre épis. Isle de Fr. Commerf.

## 875. PANICUM hordeïdes.

P. spica elongata tenax tenui albicante, involucrellis setosis glabris unifl. culmo polysachio.

E Siera-Leona. *Smeathum*, valv. 3. calyc. non vidi.

## 876. PANICUM microstachyon.

P. spica linearis parva nuda, glumis striatis venricosis alternis pedicellatis.

Ex India. Sonner. An *P. curvatum*. L.

## 877. PANICUM hirtellum.

P. spicis alternis multifloris sessilibus, valvulis calycinis omnibus aristatis; extima longissima.

Ex India, nunc in Italia.

♂. Idem spicis culmo adpressis, flosculis duplo minoribus. Ex Inf. Francia.

## 878. PANICUM setarium.

P. spicis alternis brevissimis subtrifloris sessilibus, cal. aristatis; arista extima longissima.

Ex Amer. merid. Commun. a D. Richard.

## 879. PANICUM bromoides.

P. spicis alternis hirsutis sessilibus, calycinibus aristatis, involucrellis setosis, foliis brevibus.

Ex inf. Francia. Commerf.

## 880. PANICUM loliaceum.

P. spicis alternis longis sessilibus, floribus distichis geminis remotis, calycinibus aristatis. An *P. compositum*. L.

E Philippines. Commerf. aff. *Panicum hirtello*.

## 881. PANICUM colonum.

P. spicis alternis muticis sessilibus, glumis ovatis mucronatis piloso-scabris.

Ex Indiarum cultis. ☉ *Gluma fusco purp.*

♂. Variat culmo elatiore, & culmo ramoso.

## 882. PANICUM briçoides.

P. spicis alternis muticis appressis sessilibus; glumis ovatis mucronatis glaberrimis.

Ex India. Facies *passui*.

## 883. PANICUM granulare.

P. spicis alternis muticis erectis sessilibus; glumis lævibus subglobosis, culmo ramoso.

Ex inf. Francia. Commerf.

## 884. PANICUM distachyon. T. 43. f. 2.

P. spicis geminis alternis lævibus, floribus secundis, culmo superne piloso.

Ex India. Flores subclavari.

♂. Idem spicis quatuor. — Ex insula Francia.

# TRIANDRIE DIGYNIE.

885. PANIC couché. Diâ.  
P. à épis presque en grappes linéaires alternes, tige fort longue un peu rameuse rampante.  
Lieu nat. les Antilles. *Vulg. le cent pour cent.*  
P. le même à dents du rachis garnis de quelques poils sétacés.
886. PANIC squarreux. Diâ.  
P. à épis linéaires alternes presque en faisceau, calices subulés scabres à troisième valve obtuse.  
Lieu nat. l'Inde. *Fl. toutes sessiles.*
887. PANIC pied-de-coq. Diâ.  
P. à épis alternes et gemipés épis squarreux, bâles hispides aristées, rachis anguleux.  
Lieu nat. l'Europe.  
P. Il varie à épi presque sans barbes.
888. PANIC scabre. Diâ.  
P. à épis alternes épais presque unilatéraux scabres, bâles aristées hispides, rachis tuberculeux.  
Lieu nat. le Sénégal.
889. PANIC hispidule. Diâ.  
P. à épis alternes unilatéraux un peu divisés, bâles aristées hispidules, rachis légèrement comprimé.  
Lieu nat. l'Inde.
890. PANIC barbu. Diâ.  
P. à épis alternes un peu divisés, bâles glabres striées à peine aristées, rachis & gaines des feuilles barbus.  
Lieu nat. l'île de France.
891. PANIC pyramidale. Diâ.  
P. à épis alternes nombreux en pyramide, bâles mutiques presque lisses, feuilles glauques.  
Lieu nat. le Sénégal. Bâles courtes, blanchâtres.
892. PANIC plissé. Diâ.  
P. à épis alternes écartés mutiques courts, corolles ridées, feuilles plissées & sillonnées.  
Lieu nat. l'île de France ? *Cal. glab. verd. nerv.*
893. PANIC en queue. Diâ.  
P. à grappe en queue, ayant des épis alternes insensiblement plus petits, rachis sétifère, bâles lisses mutiques.  
Lieu nat. le Brésil, l'île de Cayenne.
- \* \* Fleurs en panicule.
894. PANIC brun rougeâtre. Diâ.  
P. à grappes linéaires effilées, bâles en masse, poils tous les divisions de la panicule.  
Lieu nat. les Antilles. Bâles un peu nerveuses.

# TRIANDRIA DIGYNIA. 171

885. PANICUM prostratum.  
P. spicis subracemosis linearibus alternis; culmo prælongo subramoso repente.  
Ex Insulis Caribæis. An P. grossarium. L.  
P. Id. racæes dentibus setigeris. E China. Sonner.
886. PANICUM squarrosum.  
P. spicis linearibus alternis subfasciculatis; calycibus subulatis scabris; valv. tertio obtusa.  
Ex India. Sonner. *Andropog. squarrosum. L. L.*
887. PANICUM crus galli.  
P. spicis alternis conjungatisque crassis squarrosis, glumis hispides aristatis, rachis angulato.  
Ex Europa. ☉  
P. Variat spicis submuticis.
888. PANICUM scabrum.  
P. spicis alternis crassis subsecundis scabris; glumis aristatis hispides, rachis tuberculato.  
E Senegal. D. Rouffillon.
889. PANICUM hispidulum.  
P. spicis alternis secundis subdivisis, glumis subaristatis hispidulis, rachis compressiusculo.  
Ex India. — Sonner. An P. crus corvi. L.
890. PANICUM barbatum.  
P. spicis alternis subdivisis, glumis glabris striatis subaristatis, rachis vaginæque foliorum barbatis.  
Ex Insula Franciæ.
891. PANICUM pyramidale.  
P. spicis alternis numerosis pyramidatis, glumis muticis sub lævibus, foliis glaucis.  
E Senegal. D. Rouffillon. Variat gl. lævibus & subpubescentibus.
892. PANICUM plicatum.  
P. spicis alternis remotis muticis brevibus; corollis rugosis, foliis plicato-fulcatis.  
Ex Insula Franciæ ? Species distinctissima.
893. PANICUM caudatum.  
P. racemo caudato: spicis alternis sensim minoribus, rachis setifera, glumis lævibus muticis.  
E Brasilia. Commerf. & Cayenna. D. Richard.
- \* \* Flores paniculati.
894. PANICUM fusco-rubens.  
P. racemis linearibus virgatis, glumis clavatis, pilis subpaniculæ divisis.  
Ex Ins. Caribæis. — Sloan. *hisp. 1. t. 72, f. 2.*  
Y 2

895. PANIC *agrostioides*. Diâ.

P. à grappes linéaires serrées très-glabres, bâles ovales-oblongues un peu obtuses lisses.  
Lieu nat. l'Amer. mérid. Bâles fort petites.

896. PANIC, *queue de rat*. Diâ.

P. à panicule linéaire très-longue : grappes latérales très-courtes serrées, bâles pointues.  
Lieu nat. l'Amérique mérid. Bâles glabres.

897. PANIC *strié*. Diâ.

P. à panicule oblongue, bâles un peu grandes glabres vertes élégamment striées.  
Lieu nat. la Caroline.

898. PANIC *effilé*. Diâ.

P. à panicule effilée, bâles acuminées glabres : l'extérieure ouverte.  
L. nat. la Virginie. Panic. fort long. fr. rares.

899. PANIC *luisant*. Diâ.

P. à panicule rameuse un peu violette, bâles obtuses striées hispides, semence luisante.  
Lieu nat. la Caroline.

900. PANIC *dichotome*. Diâ.

P. à panicules simples, tige rameuse dichotome.  
Lieu nat. la Virginie.

901. PANIC *rameux*. Diâ.

P. à rameaux de la panicule simples, fleurs presque ternées : l'inférieure presque sessile, tige rameuse.  
Lieu nat. les Indes.

902. PANIC *de Numidie*. Diâ.

P. à rameaux de la panicule presque simples en grappe lâches, bâles ovales-pointues, pistils colorés.  
Lieu nat. la Numidie.

903. PANIC *coloré*. Diâ.

P. à panicule ouverte, bâles ovales, étamines & pistils colorés, tige rameuse.  
Lieu nat. l'Espagne, l'Egypte. ☉  
p. Le même à tige plus élevée. Bon fourage.

904. PANIC *millet*. Diâ.

P. à panicule lâche foible, gaines des feuilles hérissées, bâles mucronées nerveuses.  
Lieu nat. l'Inde. ☉ Le millet commun.

905. PANIC *lisse*. Diâ.

P. à panicule lâche un peu foible, bâles oblongues lisses, gaines des feuilles glabres.  
Lieu nat. Saint Domingue, l'île de France.  
p. Le même à bâles obscurément striées.

895. PANICUM *agrostioides*.

P. racemis linearibus stridis glaberrimis, glumis ovato-oblongis obtusiusculis lævibus.  
Ex Amer. inerd. Communic. A. D. Richard.

896. PANICUM *myruos*.

P. panicula lineari longissima : racemulis lateratibus brevissimis stridis, glumis acutis.  
Ex America merid. Comm. à D. Richard.

897. PANICUM *striatum*.

P. panicula oblonga, glumis majusculis glabris viridibus pulchre striatis.  
E Carolina. Com. D. Fraser.

898. PANICUM *virgatum*.

P. panicula virgata, glumis acuminatis lævibus : extima dehiscente. L.  
E Virginia. Panicula praelonga. fl. rari.

899. PANICUM *nitidum*.

P. panicula ramosa subviolacea, glumis obtusis striatis hispulis, semine nitido.  
E Carolina. Com. D. Fraser.

900. PANICUM *dichotomum*.

P. paniculis simplicibus, culmo ramoso dichotomo. L.  
E Virginia.

901. PANICUM *ramosum*.

P. panicula ramis simplicibus, fl. subternis : inferiore subsessili, culmo ramoso. L.

Ex Indiis.

902. PANICUM *Numidianum*.

P. panicula ramis subsimplicibus racemosis laxis, glumis ovato-acutis lævibus, pistillis coloratis.  
Ex Numidia. Com. D. Poirer.

903. PANICUM *coloratum*.

P. panicula patente, glumis ovatis, antheris pistillisque coloratis, culmo ramoso.  
Ex Hispania, Egypto. ☉  
p. Idem culmo altiore. Ex Abyssinia.

904. PANICUM *miliaceum*.

P. panicula laxa flaccida, foliorum vaginis hirtis, glumis mucronatis nervosis. L.  
Ex India. ☉ Variat colore seminum.

905. PANICUM *læve*.

P. Panicula laxa subflaccida, glumis oblongis lævibus, foliorum vaginis glabris.  
E Domingo, inf. Franc. Cal. interdum 4-valv.  
p. Idem glumis obscurè striatis. Ex India.



906. PANIC *militaire*. Diâ.  
P. à panicule lâche un peu foible, bâles un peu ramassées aiguës striées, gaines glabres.  
*Lieu nat.* l'Inde.
907. PANIC *capillaire*. Diâ.  
P. à panicule capillaire ouverte dans sa partie supér. bâles acuminées, gaines hérissées.  
*Lieu nat.* la Virginie. ☉
908. PANIC *de Cayenne*. Diâ.  
P. à panicule oblongue ouverte : à rameaux divergens, bâles velues, tige rameuse.  
*Lieu nat.* l'île de Cayenne.
909. PANIC *capillaire*. Diâ.  
P. à panicule capillaire ouverte, bâles obtuses très petites, feuilles larges dont la base & la gaine sont ciliées.  
*Lieu nat.* l'Amérique mérid. *Calices unifl.*
910. PANIC *délicat*. Diâ.  
P. très glabre, à panicule petite ouverte, bâles obtuses courbées, tige rameuse filiforme.  
*Lieu nat.* Siera-Leona. *Valv. calic. égales.*
911. PANIC *des gâteaux*. Diâ.  
P. à panicule capillaire lâche rameuse, bâles rares acuminées, tige filiforme.  
*Lieu nat.* l'Amér. mérid. *F. velues en dedans.*
912. PANIC *à petites feuilles*. Diâ.  
P. à panicule petite ouverte, bâles obtuses, tige filiforme, feuilles velues très petites.  
*Lieu nat.* l'Amér. mérid. *Tige ram. génic.*
913. PANIC *pâle*. Diâ.  
P. à panicule composée ovale, à rameaux droits ramassés, bâles ovales pointues, feuilles ovales lancéolées, gaines à bords ciliés.  
*Lieu nat.* la Jamaïque, &c. *Bâles verdâtres.*
914. PANIC *ventru*. Diâ.  
P. à panicule rameuse, bâles ventrues obtuses nerv. presque hispides, tige rampante à sa base.  
*Lieu nat.* l'Inde. *Panicule petite.*
915. PANIC *velu*. Diâ.  
P. à panicule en grappe fort petite, ayant des rameaux alternes courts, cal. & ped. velus.  
*Lieu nat.* l'Inde.
916. PANIC *disperme*. Diâ.  
P. à panicule comp. capil. ouverte, semences geminées, feuilles arundinacées très-glabres.  
*Lieu nat.* l'Amér. mérid. *Je n'ai point vu les fl.*

906. PANICUM *miliare*.  
P. panicula laxa subfiliacea, glumis subconfertis acutis striatis, vaginis glabris.  
Ex India. *Sonnerat.*
907. PANICUM *capillare*.  
P. panicula capillari superne expansa, glumis acuminatis, vaginis hirtis.  
E Virginia. ☉
908. PANICUM *Cayennense*.  
P. panicula oblonga patente: ramis divaricatis; vaginis hirsutis, culmo ramofo.  
E Cayenna. D. *Soupy*, affinis *praced.*
909. PANICUM *capillaceum*.  
P. panicula capillacea patente, glumis obtusis minimis, foliis latis basi vaginisque ciliatis.  
Ex Amer. merid. *Gram. Sloan.* 1, t. 72, f. 3.
910. PANICUM *tenellum*.  
P. glaberrimum, panicula parva patente, glumis obtusis curvatis, culmo ramofo filiformi.  
E Siera-Leona. *Smcathm. pluk T.* 92, f. 8?
911. PANICUM *caespitium*.  
P. panicula capillari laxè ramofo, glumis raris acuminatis, culmo filiformi.  
Ex Amer. merid. *Communic. D. Richard.*
912. PANICUM *parvifolium*.  
P. panicula parva patente, glumis obtusis; culmo filiformi, foliis minimis villosis.  
Ex Amer. merid. *Communic. D. Richard.*
913. PANICUM *pallens*.  
P. panicula composita ovata: ramis confertis erectis, glumis ovatis acutis, foliis ovato-lanceolatis, vaginis margine ciliatis. *P. pallens. Swartz. prodr.*  
E Jamaica, &c. *Com. D. Rich.*
914. PANICUM *ventricosum*.  
P. panicula ramofo, glumis ventricosis obtusis nervosis subhispidis, culmo basi repente.  
Ex India. *Sonnerat. conf. cum P. curvato. L.*
915. PANICUM *villosum*.  
P. panicula racemosa minima; ramulis alternis brevibus, calycibus pedunculisque villosis.  
Ex India. *Sonnerat.*
916. PANICUM *dispermum*.  
P. panicula composita capillari patente, seminibus geminis, fol. arundinaceis glaberrimis.  
Ex Amer. merid. *Com. D. Richard.*

917. PANIC *biflore*. Dict.

P. à panicule capillaire flexueuse, fleurs geminées, gaines ciliées longitudinalement. *Lieu nat.* l'Isle de France. *Tige ram.* panicule médiocre. *Le cal.* m'a paru univalve.

918. PANIC *divergent*. Dict.

P. à panicules courtes mutiques, tige très-rameuse très-divergente, pedicules biflores : l'un plus court. *Lieu nat.* la Jamaïque.

919. PANIC *à larges feuilles*. Dict.

P. à panicules ayant les grappes latérales simples, feuilles ovales-lancéolées velues aux bords de leur gaine. *Lieu nat.* l'Amérique. 5

920. PANIC. *arborescent*. Dict.

P. très-rameux, à feuilles ovales-oblongues acuminées. *Lieu nat.* les Indes orientales. 5

921. PANIC *glutineux*. Dict.

P. à panicule composée ouverte : rameaux flexueux, bâles ovales visqueuses assez grandes, tige un peu rameuse. *Lieu nat.* l'Amérique mérid. l'Isle de France. Il paroît avoir des rapports avec le précédent.

On a. Voyez plusieurs autres esp. dans les obs. de M. Retzius, & dans le prodr. de M. Swartz.

## Explication des figures.

Tab. 43. fig. 1. PANIC rude. (m) Partie de la tige avec l'épi. Par erreur du dessinateur, les fig. suivantes prises de Less. telles que (a, b) Fleurs séparées ; (c, c) Etamines, pistil ; (d, e, i) Semence ; & ces dernières telles que (f) Bâle fermée ; (g, g) Bâle ouverte ; (h, h) Semence ; font celles ci du Panic glauque, & celles-là du Panic verd.

Tab. 43. fig. 2. PANIC à deux épis. Tab. 43. f. 1. PANIC glutineux. Tab. 43. fig. 4. Fleur de Panic donnée pour exemple par Linné.

## 112. P A S P A L E.

Charact. essent.

Rachis membranex, unilatéral. Cal. 2-valve, 1-flore. Cor. 2 valve presque égale au calice.

Charact. nat.

Cal. receptacle commun linéaire, un peu plane, membraneux, unilatérale. Bâle uniflore, bivalve : à valves presque égales, ovales ou arrondies,

917. PANICUM *biflorum*.

P. panicula capillari flexuosa, floribus geminis, vaginis longitudinaliter ciliatis. Ex insula Franciæ. An P. brevifolium. L. Cal. 2-valvis ; valv. interioribus deficientibus.

918. PANICUM *divaricatum*.

P. paniculis brevibus muticis, culmo ramossissimo divaricatissimo, pedicellis bifloris : altero brevior. L. E Jamaica. Pedicelli bifidi, altero ramulo brev.

919. PANICUM *latifolium*.

P. panicula racemis lateralibus simplicibus, foliis ovato-lanceolatis collo pilosis. L.

Ex Amer. 5 Cult. in H. Reg.

920. PANICUM *arborescens*.

P. ramossissimum, foliis ovato-oblongis acuminais. L. Ex Indiis orientalibus. 5

921. PANICUM *glutinofum*. T. 43. f. 3.

P. panic. comp. patente : ramis flexuosis, glumis ovatis viscosis majusculis, culmo subramoso.

Ex Amer. merid. Insula Franciæ. An P. glutinofum. Swartz. prodr. 24.

Oss. Vide plures alias spec. in observ. Retzii ; fasc. 3 & 4, & in prodromo. D. Swartz.

## Explicatio iconum.

Tab. 43. f. 1. PANICUM verticillatum. (m) Pars culmi cum spica. Fig. ex Sicc. Pistorio errore, fig. sequentes ex Lessio desumptæ, (a, b) Flores separati ; (c, c) Stamina, pistillum. (d, e, i) Semina ; ut & posteriores, (f) Gluma clausa ; (g, g) Gluma apertæ ; (h, h) Semen, sunt hæc Panicæ glauci, illæ vero Panicæ viridis.

Tab. 43. fig. 2. PANICUM distachion. Fig. ex Sicc. Tab. 43. fig. 3. PANICUM glutinosum. Etiam ex Sicc. Tab. 43. fig. 4. Flos Panicæ, ex Lin. Annon. acad.

## 112. P A S P A L U M.

Charact. essent.

RACHIS membranacea, unilaterialis. Cal. 2-valvis, 1-florus. Cor. 2-valvis, calyci subæqualis,

Charact. nat.

Cal. receptaculum commune lineare, planiusculum, membranaceum, unilaterale : gluma uniflora, bivalvis : valvulis subæqualibus, ovatis vel subundatis,

# TRIANDRIE DIGYNIE.

Cor. bivalve, presque égale au calice : à valves concaves; l'intérieure plus plane.

Etam. trois filamens, capillaires, de la longueur de la balle. Anthères ovales.

Pist. un ovaire supérieur, arrondi. Deux styles capillaires, de la longueur de la fleur. Stigmates pénicilliformes, velus, colorés.

Peric. nul. Les bâles persistantes renferment la semence.

Sem. une seule, arrondie, un peu aplatie d'un côté, convexe de l'autre.

OBSERV. Ce genre est très-voisin du Panic & de l'Agrostis. Il diffère du premier par son calice bivalve, & du second par son rachis (ou axe) unilatéral, plus ou moins membraneux. On le distingue de l'Eleusine par son calice uniflore.

## Tableau des espèces.

### 911. PASPALE penché. Diâ.

P. à un seul épi penché, fleurs alternes elliptiques compr. d'un côté glabres, feuille velue. Lieu nat. l'Amér. mérid. Bâles pédicellées.

### 912. PASPALE pileux. Diâ.

P. à épi solitaire, fleurs elliptiques alternes ramassées, rachis pileux, feuilles très-velues. Lieu nat. Les pays chauds de l'Amér. Epi long.

### 913. PASPALE cilié. Diâ.

P. à deux épis, fleurs presque orbiculaires compr. pileuses-ciliées sur 2 rangées sessiles. Lieu nat. les pays chauds de l'Amér.

### 914. PASPALE distique. Diâ.

P. à deux épis, dont un sessile; fl. acuminées. Lieu nat. la Jamaïque.

### 915. PASPALE de Coromandel. Diâ.

P. à épis alternes sessiles, fleurs orbiculaires glabres sur deux rangées, rachis semi-septifère. Lieu nat. l'Inde. Feuilles glabres.

### 916. PASPALE de Commerçon. Diâ.

P. à trois épis : l'inférieur pédonculé, fleurs orbiculaires glabres sur 2 rangées, gaines à orifice pileux. Lieu nat. l'île de France.

### 917. PASPALE lentifère. Diâ.

P. à épis alternes sessiles, fleurs comprimées lenticulaires glabres presque sur 3 rangées. Lieu nat. la Caroline. Feuilles glabres.

# TRIANDRIA DIGYNIA. 173

Cor. bivalvis, calyci subæqualis: valvulis concavis; interiore planiore.

Stam. filamenta tria, capillaria, longitudine glumæ. Antheræ ovate.

Pist. germen superum, subrotundum. Styli duo capillares, longitudine floris. Stigmata penicilliformia, pilosa, colorata.

Peric. nul. Glumæ persistentes semen includunt.

Sem. unicum, subrotundum, hinc planiusculum, inde convexum.

OBSERV. genus Panicæ & Agrostidi proximum. A Panicæ differt calyce bivalvi, & ab Agrostide rachi unilaterali submembranacea. Distinguitur ab Eleusine calyce unifloro.

## Conspexus specierum.

### 911. PASPALUM nutans.

P. spica unica nutante, flosculis alternis ellipticis hinc compressis glabris, folio villosulo. Ex America merid. Communic. D. Richard.

### 912. PASPALUM pilosum.

P. spica foliaria, flosculis ellipticis alternis confertis, rachi pilosa, foliis villosissimis. Ex America calidiore. Comm. D. Richard.

### 913. PASPALUM ciliatum.

P. spicis duabus, floribus suborbiculatis compressis piloso-ciliatis bifariis sessilibus. Ex America calidiore. Comm. D. Richard.

### 914. PASPALUM distichum.

P. spicis duabus: altera sessili; fl. acuminatis. E Jamaica. Conf. T. 43. f. 3.

### 915. PASPALUM Coromandelianum.

P. spicis alternis sessilibus, floribus orbiculatis bifariis glabris, rachi semi-septifera. Ex ludia. Sonnerat. An P. serobiculatum. L.

### 916. PASPALUM Commerçonii. T. 43. f. 1.

P. spicis ternis: infima pedunculata, floribus orbiculatis glabris bifariis, vaginis ore pilosis. Ex Insula Franciæ. Commerçon.

### 917. PASPALUM lentiferum.

P. spicis alternis sessilibus, floribus compressis lentiformibus glabris subtrifariis. E Carolina. D. Fraser.

## 929. PASPALE ferré. Dict.

P. à épis nombreux alternes sessiles ferrés contre la tige, fleurs ovales acuminées sur deux rangées.

Lieu nat. l'Amérique mérid. Pl. glabre.

## 930. PASPALE velu. Dict.

P. à épis alternes unilatéraux, rachis velu; fleurs sur 2 rangées, alternes unilatérales.

Lieu nat. le Japon. Épis au nombre de 3 ou 4.

## 931. PASPALE lâche. Dict.

P. à épis alternes lâches : les inférieurs pédonculés, fleurs ovales pédicellées geminées.

Lieu nat. l'Amérique. Épis grêles, distans; rachis étroit, flexueux.

## 932. PASPALE capillaire. Dict.

P. à épis filiformes geminés ou ternés, pédoncules capillaires, fleurs ovales-oblongues alternes.

Lieu nat. l'Amérique. Bâles glabres.

## 933. PASPALE à grappe. Dict.

P. à épis très-nombreux presque verticillés ouverts un peu courts, bâles ovales plissées et crépues sur les bords.

Lieu nat. le Pérou. Bâles acuminées, dispersées sur 2 rangées : 40 à 50 épis formant une grappe.

## 934. PASPALE à quatre rangées. Dict.

P. à épis nombreux droits presque en panicule, bâles ovales sur 3 ou 4 rangées, rachis pileux.

Lieu nat. Monte-Video. Il paroît diff. du P. virgatum & du P. paniculatum de Linné.

## 935. PASPALE bicorne. Dict.

P. à deux épis longs presque filiformes, fleurs alternes sessiles, corolles velues.

Lieu nat. l'Inde. Cal. glabre.

## 936. PASPALE à trois épis. Dict.

P. à épis ternés presque digités filiformes, fleurs alternes sessiles oblongues.

Lieu nat. l'Amérique. mérid.

## 937. PASPALE dactyle. Dict.

P. à épis presque digités linéaires ouverts, fleurs solitaires, tiges rampantes.

Lieu nat. l'Europe australe. &

## 938. PASPALE sanguin.

P. à épis presque digités fasciculés linéaires, fleurs geminées : l'une d'elles sessile.

Lieu nat. l'Europe, les Indes. &

1. Le même à épis plus nombreux droits.

## 929. PASPALUM appressum. R.

P. spicis pluribus sessilibus alternis culmo appressis, floribus ovatis acuminatis bifariis.

Ex America merid. Com. D. Richard.

## 930. PASPALUM villosum.

P. spicis alternis secundis, rachi hirsuta, floribus duplici ordine alternis secundis. Thunb. E-Japonia. Thunb. Jap. 45. t. 8.

## 931. PASPALUM laxum.

P. spicis alternis laxis; inferioribus pedunculatis, floribus ovatis pedicellatis geminis.

Ex America merid. Comm. D. Richard. An P. virgatum. L. excluso sloani synonymo.

## 932. PASPALUM capillare.

P. spicis geminis ternisve filiformibus, ped. capillaribus, flor. ovato-oblongis alternis.

Ex America merid. Comm. D. Richard.

## 933. PASPALUM racemosum.

P. spicis numerosissimis subverticillatis breviusculis patentibus, glumis ovatis lateribus plicato crispis.

E Peru. Com. D. bouelou. gluma acuminata, bifaria. Spicæ 40 ad 50 in racem. digestæ.

## 934. PASPALUM quadrifarium.

P. spicis plurimis erectis subpanicularis, glumis ovatis 3 l. 4 fariis, rachi pilosa.

E Monte-Video. Commerf. Sloan. 1. t. 69. f. 2. glumæ acutiuscula. An P. virgatum. Jacq. coll. 3. 112. ic. rar. 1.

## 935. PASPALUM bicorne.

P. spicis geminis longis subfiliformibus, flosculis alternis sessilibus, corollis hirsutis.

Ex India. Sonnerat. glumæ oblongæ.

## 936. PASPALUM trifachyon.

P. spicis ternis subdigitatis filiformibus, flosculis sessilibus alternis oblongis.

Ex America merid. Communic. D. Richard.

## 937. PASPALUM dactylon.

P. spicis subdigitatis linearibus patentibus, floribus solitariis, culmis repentibus.

Ex Europa australi. & Panicum dactylon. L.

## 938. PASPALUM sanguinale.

P. spicis subdigitatis fasciculatis linearibus; floribus geminis : altero sessili.

Ex Europa & Indis. & Panicum sanguinale. L. 1. Idem spicis numerosioribus erectis. P. filif. Jacq.

# TRIANDRIE DIGYNIE.

939. *PASPALE en ombelle*. Dict.  
P. à épis linéaires digités en ombelle, fleurs comprimées, pointues sessiles, tige rampante.  
Lieu nat. l'Inde, l'Isle de France.
940. *PASPALE membraneux*. Dict.  
P. à épis alternes sessiles, rachis membraneux cymbiforme, fleurs très-velues sur 2 rangées.  
Lieu nat. Le Pérou.  $\pi$  Fl. mutique; cor. glabre.

## Explication des fig.

Tab. 43. fig. 1. *PASPALE* de Commerçon. Fig. 2. *PASPALE* membraneux. Fig. 3. Fructification du *Paspale*, ex *Lin. Amén. acad.*

# 113. C A N C H E.

## Charact. essent.

CAL. 2-valve, 2-flore. Aucun corps partiel interposé entre les fleurs.

## Charact. nat.

Cal. bâte biflore, bivalve : à valves ovals-lancéolées pointues presque égales.  
Cor. bivalve, mutique, ou aristée à sa base.  
Etam. trois filaments capillaires, de la longueur de la fleur. Anthères oblongues, fourchues aux 2 bouts.  
Pist. un ovaire supérieur, ovale. Deux styles distincts, stigmates pubescens.  
Peric. aucun. La corolle renferme la semence.  
Sem. une seule, presque ovale, couverte.

## Tableau des espèces.

### \* Fleurs mutiques.

941. *CANCHE arundinée*. Dict. n°. 1.  
C. à panicule oblongue unilatérale mutique embriquée, feuilles planes.  
Lieu nat. le Levant.
942. *CANCHE capillaire*. Dict. suppl.  
C. à panicule capillaire éparse très-grande, fl. mutiques plus longues que le calice : l'une d'elles pédicellées.  
Lieu nat. la Caroline.
943. *CANCHE naine*. Dict. n°. 2.  
C. à panicule lâche un peu en cime très-rameuse, fleurs mutiques.  
Lieu nat. l'Espagne.  $\odot$   
Botanique, Tome I.

# TRIANDRIA DIGYNIA. 177

939. *PASPALUM umbellatum*.  
P. spicis linearibus digitato-umbellatis, flosculis compr. acutis sessilibus, culmo repente.  
Ex India, insula Franciæ.
940. *PASPALUM membranaceum*. T. 43. f. 2.  
P. spicis alternis sessilibus, rachi membranacea cymbiformi, floribus bifariis hirsutissimis.  
E Peru.  $\pi$  H. R. Fl. mutici; cor. glabra.

## Explicatio iconum.

Tab. 43. fig. 1. *PASPALUM* Commerçon. Fig. 2. *PASPALUM* membranaceum. Fig. 3. Fructificatio *paspali*, ex *Lin. Amén. acad.*

# 113. A I R A.

## Charact. essent.

CAL. 2 - valvis, 2 - florus. Flosculi absque interjecto rudimento.

## Charact. nat.

Cal. gluma biflora, bivalvis : valvulis ovato-lanceolatis acutis subæqualibus.  
Cor. bivalvis, mutica, aut e basi aristata.  
Stam. filamenta tria, capillaria, longitudine floris. Anthæræ oblongæ, utrinque furcatæ.  
Pist. germen superum, ovatum. Styli duo setacei; stigmata pubescentia.  
Peric. nullum. Corolla semen includit.  
Sem. unicum, subovatum, testum.

## Conspectus specierum.

### \* Flores mutici.

941. *AIRA arundinée*.  
A. panicula oblonga secunda mutica imbricata, foliis planis. L.  
Ex Oriente.
942. *AIRA capillaire*.  
A. panicula capillacea effusa maxima, flosculis muticis calyce longioribus : altero pedicellato.  
E Carolina. D. Fraser.
943. *AIRA minuta*.  
A. panicula laxa subsistigata ramossima; flosculis muticis. L.  
Ex Hispania.  $\odot$

944. *CANCHE aquatique*. Dict. n°. 3.  
C. à panicule ouverte, fleurs munies glabres plus longues que le calice, feuilles planes.  
*Lieu nat.* l'Europe, aux lieux aquatiques. ☐

\* \* Fleurs munies de barbes.

945. *CANCHE en épi*. Dict. n°. 5.  
C. à feuilles planes, panicule en épi, fleurs aristées sur leurs dos; barbe réfléchie plus lâche.  
*Lieu nat.* les mont. de la Suisse, la Laponie. ☐

946. *CANCHE élevée*. Dict. n°. 6.  
C. à feuilles planes striées rudes, panicule lâche luisante, barbes à peine saillantes.  
L. n. les bois & les prés couverts de l'Europe. ☐  
A. *Elle varie à feuilles roulées & subulées.*

947. *CANCHE flexueuse*. Dict. 7.  
C. à feuilles sétacées, tiges presque nues, panicule divergente, pédoncules flexueux.  
*Lieu nat.* l'Europe, aux lieux secs, mont. ☐

948. *CANCHE des Alpes*. Dict. n°. 8.  
C. à feuilles subulées, panicule dense, fleurs velues à leur base & aristées; barbe courte.  
*Lieu nat.* les Alpes de la Laponie, l'Allemagne.

949. *CANCHE blanchâtre*. Dict. n°. 9.  
C. à feuilles sétacées: la sup. presque spatulée, barbe fort courte épaissie supérieurement.  
*Lieu nat.* la France, &c. aux lieux sabl. ☉

950. *CANCHE précoce*. Dict. n°. 10.  
C. à feuilles sétacées vertes, panicule petite presque en épi, barbes saillantes.  
*Lieu nat.* l'Europe, aux lieux sabl. & humi. ☉

951. *CANCHE ailletée*. Dict. n°. 11.  
C. à feuilles sétacées, panicule divergente, fleurs aristées distantes.  
*Lieu nat.* les lieux secs & pierreux de l'Europe. ☉

952. *CANCHE velue*. Dict. n°. 12.  
C. à feuilles subulées, panicule alongée étroite, fleurs plus grandes velues aristées; barbe droite courte.  
*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance.

Explication des fig.

Tab. 44. *CANCHE ailletée*. (a) Bâle biflore. (c) La même ouverte. (b) Calice de la bâle. (d) Fleur séparée, ouverte. (e) Corolle. (f, g) Etamines, pistil. (h) Bâle fructifère. (i) Semence. (Fig. 2.) Fructification de la Canche, selon Linné.

944. *AIRA aquatica*.  
A. panicula patente, floribus muticis lævibus calyce longioribus, foliis planis. L.  
Ex Europæ locis aquis. ☐

\* \* Flores aristati.

945. *AIRA subspicata*.  
A. foliis planis, panicula spicata, flosculis medio aristatis; arista reflexa laxiore. L.  
Ex Alpibus Helvetiæ, Laponiæ. ☐

946. *AIRA altissima*.  
A. foliis planis striatis asperis, panicula effusa splendens, aristis vix flores superantibus.  
Ex Europæ sylvis & pratis umbrosis. ☐  
A. *Variat foliis involuto subulatis.*

947. *AIRA flexuosa*.  
A. foliis setaceis, culmis subnudis, panicula divaricata, pedunculis flexuosis. L.  
Ex Europæ siccis & alpinis.

948. *AIRA Alpina*.  
A. foliis subulatis, panicula densa, flosculis basi pilosis aristatis, arista brevi. L.  
Ex Alpibus Laponiæ, à Germania.

949. *AIRA canescens*.  
A. foliis setaceis: summo subspathaceo, arista brevi superne crassiore.  
E Gallia, &c. locis arenosis. ☉ F. *glauca*.

950. *AIRA precox*.  
A. foliis setaceis viridibus, panicula parva subspicata, aristis exsertis.  
Ex Europæ locis arenosis & humidis. ☉

951. *AIRA Caryophyllea*. T. 44.  
A. foliis setaceis, panicula divaricata, floribus aristatis distantibus. L.  
Ex Europæ glareosis. ☉

952. *AIRA villosa*.  
A. foliis subtilatis, panicula elongata angusta; flosculis sesqui-alteris hirtis aristatis: arista recta brevi. L. f.  
E Capite B. Spel.

Explicatio iconum.

Tab. 44. *AIRA caryophyllea*. (a) Gluma biflora. (c) Eadem aperta. (b) Calyx glumæ. (d) Flos separatus, expansus. (e) Corolla. (f, g) Stamina, pistillum. (h) Gluma fructifera. (i) Semen. Fig. ex Mill. (f) Planta integra. (Fig. 2.) Fruc. *Airæ*. Ex Linn. *Amar. acad.*

# TRIANDRIE DIGYNIE.

## 114. MELIQUE.

*Charad. effent.*

**CAL.** 2-valve, 2-flore. Une ébauche de fl. ou un corps particulier interposé entre les fleurs.

*Charad. nat.*

**Cal.** bâte biflore, bivalve: à valves ovales concaves presque égales.

**Cor.** bivalve: à valves ovales: l'une concave, l'autre plane & plus petite.

\* Un corps particulier, comme turbiné, pédicellé, situé entre les fleurs.

**Etam.** trois filamens capillaires, de la longueur de la fleur. Anthères oblongues, fourchues aux 2 bouts.

**Pist.** un ovaire supérieur, ovoïde. Deux styles sétacés, nuds à leur base. Stigmates obl. velus.

**Peric.** aucun. La cor. renferme la sem. & la queue.

**Sem.** une seule, ovale, filonnée d'un côté.

*Tableau des espèces.*

953. MELIQUE ciliée. Diâ.

M. à fleurs en épi, fleur inférieure ayant le pétales extérieur cilié.

*Lieu nat.* l'Europe, aux lieux stériles & pier. π

954. MELIQUE papilionacée. Diâ.

M. à panicule en épi, l'une des valves du calice très-grande, colorée transparente.

*Lieu nat.* le Brésil. *Commerf. herb.*

955. MELIQUE de Sibérie. Diâ.

M. à panic. en épi, bâ es ram., feuilles planes.

*Lieu nat.* la Sibérie. π *Esp. très-dist. de la suiv.*

956. MELIQUE pyramidale. Diâ.

M. à panicule ouverte pyramidale, bâles rares, feuilles roulées.

*Lieu nat.* l'Eur. australe. π *Cor. glabres, striées.*  
p. Il varie à corolles un peu velues.

957. MELIQUE penchée. Diâ.

M. à panicule lâche foible un peu penchée, feuilles à gâines mucronées à leur orifice.

*L. n.* les bois & les lieux ombragés de l'Eur. π

958. MELIQUE de montagne. Diâ.

M. à panicule serrée en épi unilatérale ayant des rameaux très-courts, gâines mucronées à leur orifice.

*L. n.* les lieux montueux & couverts de l'Eur.

# TRIANDRIA DIGYNIA. 174

## 114. MELICA.

*Charad. effent.*

**CAL.** 2-valvis, 2-floris. Rudimentum floris inter flosculos.

*Charad. nat.*

**Cal.** Gluma biflora, bivalvis: valvulis ovatis concavis subæqualibus.

**Cor.** bivalvis: valvulæ ovaræ: altera concava, altera plana, minore.

\* Corpusculum inter flosculos, subturbinatum, pedicellatum.

**Stam.** Filamenta tria, capillaria, longitudine floris. Antheræ oblongæ, utrinque furcatæ.

**Pist.** germen superum, obovatum. Stylî duo; seracei, basi nudi. Stigmata oblonga, plumosa.

**Peric.** nullum. Corolla includit semen, dimittit.

**Sem.** unicum, ovatum, altero latere sulcatum.

*Conspectus specierum.*

953. MELICA ciliata.

M. floribus spicatis, flosculi inferioris petalo exteriori ciliato.

*Ex Europæ locis sterilibus & saxosis.* π

954. MELICA papilionacea.

M. panicula spicata, calycis valvula altera maxima colorata pellucida.

*E Brasilia. Arduin. spec. 2. t. 6.*

955. MELICA Sibirica.

M. panic. spicata, glumis confertis, foliis planis.

*E Sibiria. π Melica. Gmel. fib. 1. n. 30. t. 20.*

956. MELICA pyramidalis. Fl. st.

M. panicula patente pyramidata, glumis raris, foliis convolutis. *An Melica minuta. Lin.*

*Ex Eur. austr. π Moris sec. 8. t. 7. f. 51.*  
p. *Var. cor. subvillosis. M. Gmel. fib. 1. t. 19. f. 1.*

957. MELICA nutans. T. 44.

M. panicula laxa debili subnutante; vaginis foliorum ore mucronatis.

*Ex Europæ sylvis & umbratis.* π

958. MELICA montana.

M. panicula stricta spicata secunda; ramulis brevissimis, vaginis ore muticis.

*Ex Europæ montibus umbratis.* π

Z 1

## 959. MELIQUE embriquée. Diâ.

M. à épi embriqué comprimé unilatéral.  
Lieu nat. le Cap de Bonne-Espérance.

## 960. MELIQUE bleue. Diâ.

M. à panicule allongée ferrée bleuâtre, fleurs  
cylindriques-pointues saillantes hors du calice.  
Lieu nat. les prés humides de l'Europe. π

## Explication des fig.

Tab. 44. fig. 1. MELIQUE penchée. (a) Bâle séparée.  
(b) Calice. (c, d, e, f, g) Corolle, étamines, pistil.  
(h, i) Bâle fructifère, semence. (j) Feuille, panicule.  
Les bâles sont trop penchées dans cette fig. Tab. 44. fig. 2.  
Fructification de la Melique, selon Linné.

## 115. DACTILE.

Charact. essent.

CAL. 2-valve, comprimé : l'une des valves cari-  
née & plus longue que la fleur.

Charact. nat.

Cal. Bâle multiflore (quelquefois uniflore),  
bivalve, comprimé : à valves concaves cari-  
nées ; l'une plus longue que l'autre.

Cor. bivalve : à valves concaves pointues mu-  
cronées inégales.

Etam. trois filamens capillaires, plus longs que  
la corolle. Anthères oblongues fourchues.

Pist. un ovaire supérieur, ovale. Deux styles ca-  
pillaires ; stigmata plumoux.

Peric. nul. la corolle renferme la semence & la  
queue.

Sem. une seule, ovale-oblongue, sillonnée  
d'un côté.

## Tableau des espèces.

## 961. DACTILE de Virginie. Diâ. n°. 1.

D. à épis linéaires épars droits nombreux,  
fleurs embriquées unilatérales.  
Lieu nat. la Virginie, la Caroline. π

## 962. DACTILE fasciculé. Diâ. suppl.

D. à épis linéaires droits fasciculés presque  
digités, fleurs distiq. ferrées contre le rachis.  
L. nat. les pays chauds de l'Am. cal. 1-flores.

## 963. DACTILE pelotonné. Diâ. n°. 2.

D. à panicule glomérulée unilatérale.  
Lieu nat. les prés de l'Europe. π

## 959. MELICA salz.

M. spica secunda compressa imbricata. L. f.  
E Capite Bonæ Spæ

## 960. MELICA cerulea.

M. panicula elongata coarctata cærulescente;  
stoculis tereti acutis exsertis.  
Ex Europæ pascuis humidis. π

## Explicatio iconum.

Tab. 44. fig. 1. MELICA nazana. (a) Gluma sepa-  
rata. (b) Calyx. (c, d, e, f) Corolla, stamina, pistil-  
lum. (h, i) Gluma fructifera, semen. Fig. ex Mill.  
(j) Folium, panicula. Gluma nimis cernua. Tab. 44.  
f. 2. Fructificatio Melicæ, ex Lin. Aman. acad.

## 115. DACTYLIS.

Charact. essent.

CAL. 2-valvis, compressus : altera valvula ca-  
rinata stocculo longiore.

Charact. nat.

Cal. gluma multiflora (interdum uniflora),  
bivalvis, compressa : valvulis concavis cari-  
natis ; altera longiore.

Cor. bivalvis : valvulis concavis acutis mucro-  
natis inæqualibus.

Stam. filamenta tria, capillaria, corolla lon-  
giora. Anthæræ oblongæ bifurcæ.

Pist. germen superum, ovatum. Stylis duo,  
capillares ; stigmata plumosa.

Peric. nullum. Corolla semen includens, de-  
mum.

Sem. unicum, ovato-oblongum, hinc sulca-  
tum.

## Conspicius specierum.

## 961. DACTYLIS cynosuroides.

D. Spicis linearibus sparsis erectis numerosis;  
stoculis imbricatis secundis.  
E Virginie, Caroliniæ. π Cal. 1-flori.

## 962. DACTYLIS fasciculata.

D. spicis linearibus erectis fasciculatis subdi-  
gitatis, stoculis distichis rachi appressis.  
Ex America calid. Communis. D. Richard.

## 963. DACTYLIS glomerata. T. 44, f. 2.

D. panicula secunda glomerata. L.  
Ex Europæ pratis. π



# TRIANDRIE DIGYNIE.

964. *DACTILE cilié*. Dict. n°. 3.  
D. à épi en tête unilatérale, calices triflores,  
tige rampante.  
*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance.
965. *DACTILE lagopode*.  
D. à épis composés ovales pubescens, feuilles  
roulées subulées, tige rampante rameuse.  
*Lieu nat.* Inde. ¶
966. *DACTILE capité*. Dict. n°. 5.  
D. à épispentérie, lisses; tige couchée, rameuse.  
*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance. ¶

## Explication des fig.

Tab. 44. f. 1. *DACTILE petiolant*. (a) Bâle séparée,  
biflore. (b) Calice. (c) Fleur séparée. (d) Corolle.  
(e, f) Etamines, pistil. (g, h, i) Bâle fructifère,  
semence. (l) Sommité de la plante avec sa panicule.

Tab. 44. f. 2. *DACTILE lagopode*. Tab. 44. f. 3.  
(a, b) Fructification du Dactyle, selon Linné.

## 116. PATURIN.

*Charact. essent.*

*Cal.* 2-valve, multiss. épillet distique : à valves  
scarieuses sur les bords, & un peu pointues.

*Charact. nat.*

*Cal.* Bâle multiflore, bivalve, mutique, com-  
prenant des fleurs ramassées en un épillet dis-  
tique ovale ou oblong : à valves ovales, un  
peu pointues.

*Cor.* biv. valves ovales, conc. un peu pointues,  
plus longues que le cal. à bords scarieux.

*Etam.* trois filaments capillaires. Anthères four-  
chues aux 2 bouts.

*Pist.* un ovaire supérieur, arrondi. Deux styles  
réfléchis, velus; stigmates semblables.

*Peric.* nul. La corolle adhère à la sem. & ne la  
quitte point.

*Sem.* une seule, oblongue, acuminée, com-  
primée, couverte.

## Tableau des espèces.

\* 2 à 5 fleurs dans les épillets.

967. *PATURIN des prés*. Dict.  
P. à panicule diffuse ouverte; épillets un  
peu larges, ayant 4 ou 5 fleurs, f. planes,  
tige droite.  
*Lieu nat.* les prés de l'Europe. ¶  
a. Le même à épillets 3 ou 4-flores, feuilles un  
peu plus étroites.

# TRIANDRIA DIGYNIA. 181

964. *DACTYLIS ciliaris*.  
D. spica capitata secunda, calycibus trifloris;  
caule repente. L.  
E Cap. Bonæ Spei.
965. *DACTYLIS lagopoides*. T. 44, f. 2.  
D. spicis compositis ovatis pubescentibus, foliis  
convolutis-subulatis, culmo prostrato ramofo,  
Ex India. ¶
966. *DACTYLIS capitata*.  
D. spicis capitis latibus, culmo prostrato  
ramofo. L. f.  
E Cap. Bonæ Spei. ¶

## Explicatio iconum.

Tab. 44. f. 1. *DACTYLIS glomerata*. (a) Gluma se-  
parata biflora. (b) Calyx. (c) Flos separatus. (d) Co-  
rolla. (e, f) Stamina, pistillum. (g, h, i) Gluma  
fructifera, semen. F. ex M. (l) Summitas pl. cum panic.

Tab. 44. f. 2. *DACTYLIS lagopoides*. Tab. 44. f. 3.  
(a, b) Fructificatio Dactylis, ex Lin. *Amén. acad.*

## 116. P O A.

*Charact. essent.*

*Cal.* 2 valvis, multiss. spicula disticha : valvulis  
margine scariosis, acutiusculis.

*Charact. nat.*

*Cal.* gluma multiflora; bivalvis, mutica, flores  
in spiculam disticham ovatam f. oblongam  
colligens : valvulis ovatis, acutiusculis.

*Cor.* 2-valvis : valvulæ ovatæ, concavæ, acu-  
tiusculæ, cal. paulo longiores, marg. scarioso.

*Stam.* filamenta tria, capillaria. Anthæ. bifurcæ.

*Pist.* germen superum, subrotundum. Styli duo;  
reflexi, villosi; stigmata similia.

*Peric.* nullum. Corolla adnascitur semini;  
nec demittit.

*Sem.* unicum, oblongum, acuminatum, com-  
pressum, tectum.

## Conspectus specierum.

\* Floresculi 2 ad 5 in spiculis.

967. *POA pratensis*.  
P. panicula diffusa patente, spiculis 4 f. 5-  
floris latiusculis, foliis planis, caule erecto.  
Ex Europæ pratis. ¶  
a. Eadem spiculis 3 f. 4-floris, foliis paulo angus-  
tioribus. P. trivialis. L.

# 181. TRIANDRIE DIGYNIE.

968. PATURIN *à feuilles étroites*. Dict.  
P. à panicule diffuse un peu étroite, épillets triflores, feuilles étroites roulées sur les bords, tige droite.  
Lieu nat. les prés secs de l'Europe. ☞

969. PATURIN *annuel*. Dict.  
P. à panicule diffuse ouverte, épillets presque 4-flores, tige oblique comprimée.  
Lieu nat. l'Europe, le long des chem. ☉

970. PATURIN *bulbeux*. Dict.  
P. à panicule ouverte presque unilatérale, épillets ovales 4-flores : bâles membraneuses sur les bords.  
Lieu nat. les pâturages mont. de l'Europe. ☞  
A. Le même à bâles vivipares.

971. PATURIN *des Alpes*.  
P. à panicule petite un peu ramassée; épillets à 4 ou 5 fleurs, un peu larges, tachetés de pourpre.  
Lieu nat. les montagnes de l'Europe. ☞

972. PATURIN *panaché*. Dict.  
P. à panicule oblongue contractée; épillets à 3 ou 4 fleurs, un peu cylindriques, tachetés de pourpre.  
Lieu nat. les mont. de l'Auvergne.

973. PATURIN *festucoides*. Dict.  
P. à panicule alongée étroite interrompue, épillets presque quinquiflores, fl. gla. distantes.  
Lieu nat. .... panicule verte. Fl. pointues.

974. PATURIN *peçinâ*. Dict.  
P. à panicule en épi luisante, bâles ouvertes peçinâces presque 5-fl. tige velue supérieur.  
Lieu nat. .... bâles lisses, luisantes, muïques.

975. PATURIN *à crête*. Dict.  
P. à panicule en épi, calices un peu pileux presque 4-flores plus longs que leur pedoncule, pétales aristées.  
Lieu nat. la France, &c. aux lieux secs. ☞

976. PATURIN *phléoïde*. Dict.  
P. à épi cylindrique non divisé, bâles presque sessiles à 1 ou 3 fleurs velues un peu aristées.  
Lieu nat. la France australe. ☉ Tiges de 4 ou 5 pouces. Feuilles velues.

977. PATURIN *luisant*. Dict.  
P. panicule en épi un peu rameux & interrompue à la base, épillets biff. luisans muïques.  
Lieu nat. la France, aux lieux secs & mont.

# TRIANDRIA DIGYNIA:

968. POA *angustifolia*.  
P. panicula diffusa subangustata, spiculis trifloris, foliis angustis involutis, culmo erecto.

Ex Europæ pratis siccis. ☞

969. POA *annua*. T. 45. f. 3.  
P. panicula diffusa patente, spiculis subquadrisfloris, culmo obliquo compresso.  
Ex Europa, ad vîas. ☉

970. POA *bulbosa*.  
P. panicula patente subsecunda, spiculis ovatis quadrifloris: glumis margine membranaceis.  
Ex Europæ pascuis montosis. ☞  
A. Eadem glumis viviparis.

971. POA *alpina*.  
P. panicula parva subglomerata; spiculis 4-5-floris latiusculis purpureo-maculosis.

Ex Europæ alpinis. ☞ An var. precedentis.

972. POA *variegata*.  
P. panicula oblonga contracta, spiculis 3. f. 4-floris teretiusculis purpureo-maculosis.

Ex alpinis Arvenia. Folia involuta.

973. POA *festucoides*.  
P. panicula elongata angusta interrupta, spiculis subquinquefl. flosculis glabris distantibus.  
..... Communic. D. Pourret. Conf. cum P. spicata.

974. POA *peçinata*. T. 45. f. 4.  
P. panicula spicata nitida, glumis patulis peçtinatis subquinquefl. culmo supernè villosa.  
.... glumæ laves albida nitida muica.

975. POA *cristata*.  
P. panicula spicata, calycibus subpilosis subquadrisfloris pedunculo longioribus, petalis aristatis. L.  
Ex siccis Gallix, &c. ☞

976. POA *phléoïdes*.  
P. spica tereti indivisa, glumis subsessilibus a f. 3-floris villosis subaristatis.  
Ex Gallia australi. ☉ An Poa. .. Gerard. prov.  
P. 91. n°. 13. Folia villosa.

977. POA *nitida*.  
P. panicula spicata basi interrupta subramosa; spiculis bifloris nitidis muicis.  
Ex Gallix siccis & montosis. Leers, T. 5. f. 6.

# TRIANDRIE DIGYNIE.

978. PATURIN *pyramidal*. Dict.  
P. à panicule pyramidale, bâles lissés luisantes  
mutiques triflores, gaines velues pubescentes.  
*Lieu nat.* ... *Panicule ouverte & lâche inf.*

979. PATURIN *distant*. Dict.  
P. à panicule de la panicule un peu divisée,  
épillet 5 flores, fleurs distantes obtuses.  
*Lieu nat.* l'Aurriche.

980. PATURIN à *épi*. Dict.  
P. à panic. en épi, fleurs subulées, fl. distantes.  
*Lieu nat.* le Portugal.

981. PATURIN *divergent*.  
P. à rameaux de la panicule d'ergens, épil-  
lets presque quadriflores, fleurs écartées,  
cal. très court.  
*Lieu nat.* la France antr.

982. PATURIN *des bois*. Dict.  
P. à panicule diffuse lâche capillaire, épillets  
la plupart biflores rares acuminés, tige foible.  
*Lieu nat.* les bois de l'Europe. ¶

983. PATURIN d'*Abyssinie*. Dict.  
P. à panicule lâche capillaire penchée, bâles  
lissés à 4 ou 5 fleurs, feuilles étroites un  
peu roulées.  
*Lieu nat.* l'Abyssinie. ☉ *Vulg.* le Tef.

984. PATURIN *strié*. Dict.  
P. à panicule diffuse capillaire, épillets à en-  
viron cinq fleurs, corolles fortement striées.  
*Lieu nat.* la Virg. la Carol. Bon fourage.

985. PATURIN *lâche*. Dict.  
P. à panicule lâche verticillée à sa base, épillets  
rars à environ 5 fl. Corolles lissés.  
*Lieu nat.* la Virginie *F. glabres*.

986. PATURIN *capillaire*.  
P. à panicule lâche très-ouverte capillaire,  
feuilles pileuses, tige très rameuse.  
*Lieu nat.* la Virginie, le Canada.

\* Six fleurs ou davantage dans la plupart des épillets.

987. PATURIN *aquatique*. Dict.  
P. à panicule diffuse, épillets de 6 à 7 fleurs  
corolles striées, tige fort haute.  
*Lieu nat.* l'Europe, sur le bord des étangs. ¶

988. PATURIN *des sables*. Dict.  
P. à panicule rameuse, épillets un peu cylin-

# TRIANDRIA DIGYNIA. 183

978. POA *pyramidata*.  
P. panicula pyramidal, glomis lævibus nitidis  
muticis trifloris, vaginis villosis pubescentibus.  
... *Cult. in H. R. a. p. cristata distindiff. spec.*

979. POA *distant*.  
P. panicula ramis subdivisis, spiculis quinque-  
floris : flosculis distantibus obtusis. L.  
*Ex Austria.*

980. POA *spicata*.  
P. panicula spicata, floribus subulatis, flos-  
culis remotis. L.  
*E Lusitania.*

981. POA *divaricata*.  
P. panicula ramis divaricatis, spiculis sub-  
quadrifl. flosculis remotis, calyce brevissimo.  
*E Gallia australi. Gouan. ill. t. 2. f. 1.*

982. POA *nemorali*.  
P. panicula diffusa laxa capillari, spiculis sub-  
bifloris raris acuminatis, caule debili.  
*Ex Europæ nemoribus.* ¶

983. POA *abyssinica*.  
P. panicula laxa capillari nutante, glomis  
lævibus 4 f. 5 fl. foliis angustis subconvolutis.  
*Ex Abyssinia.* ☉ *D. Bruce.*

984. POA *striata*.  
P. panicula diffusa capillari, spiculis glabris  
subquinquefloris, corollis exquisitè striatis.  
*E Virginia, Carol. Cal. brevis. F. glabra.*

985. POA *laxa*.  
P. panicula laxa basi verticillata, spiculis raris  
subquinquefloris, corollis lævibus.  
*E Virginia. An Poa flava. L.*

986. POA *Capillari*.  
P. panicula laxa patentissima capillari, foliis  
pilosis, culmo ramosissimo. L.  
*E Virginia, Canada.*

\* Flosculi sex f. plures in plerisque spiculis.

987. POA *aquatica*.  
P. panicula diffusa, spiculis 6 ad 9-floris, co-  
rollis striatis, culmo altissimo.  
*Ex Europa, ad ripas stagnorum.* ¶

988. POA *arenaria*.  
P. panicula ramosa, spiculis teretiusculis sex;

184 TRIANDRIE DIGYNIE.

drîques à 6 fleurs , bâles obtuses lisses membraneuses sur les bords.

Lieu nat. les sables marit. de l'Europe. ☞

♂. Le même à feuilles étroites roulées , épillets plus grêles.

989. PATURIN comprimé. Diâ.

P. à panicule resserlée , épillets un peu roides presqu'à six fleurs , tige comprimée montante. Lieu nat. l'Eur. aux lieux secs & sur les murs. ☉

990. PATURIN duré.

P. à panicule lancéolée un peu rameuse roide unilatérale , ram. alternes , épil. presqu'à 8 fl. Lieu nat. les lieux secs de l'Europe. ☉

991. PATURIN amourettes. Diâ.

P. à panicule oblongue lâche , p édoncules filiformes , épillets dentés bruns à env. 9 fl. Lieu nat. l'Europe australe. ☉ Bâles lisses.

992. PATURIN rougeâtre. Diâ.

P. à panicule petite ouverte , épillets obtus à 18 fleurs , bâles lisses très-serrées. Lieu nat. l'Inde. Epillets comprimés.

993. PATURIN subunilatéral. Diâ.

P. à panicule oblongue lâche , épillets linéaires pointus multiflores : ceux des rameaux latéraux tournés en-dehors.

Lieu nat. la Chine. Ep. glabres de 15 à 30 fl. ♂. Le même à épillets plus petits. De l'Inde. Sonner.

994. PATURIN délicat. Diâ.

P. à panicule oblongue lâche capillaire un peu pileuse , épillets très-petits à 6 fl. Cor. un peu ciliées.

Lieu nat. l'Inde. Epillets verdâtres.

♂. Le même à ép. pourpre-brun , un peu plus gr.

995. PATURIN visqueux. Diâ.

P. à panicule rameuse étroite un peu dense , épillets presqu'à dix fleurs , cor. obtuses nerveuses légèrement ciliées.

Lieu nat. l'Inde. Il a des rapports avec le précéd.

996. PATURIN cilié. Diâ.

P. à panicule étroite contractée rougeâtre , épillets presqu'à dix fleurs , corolles pileuses ciliées.

Lieu nat. l'Amér. mérid. l'Isle de Bourb. ☉

997. PATURIN du Pérou. Diâ.

P. à panicule en épi dense , épillets à environ six fleurs , cor. un peu pointues , seuil. pil. Lieu nat. le Pérou. ☉ Tiges de 4 à 5 pouces.

TRIANDRIA DIGYNIA:

floris , glumis obtusis lævibus margine membranaceis.

Ex Europæ maritimis arenosis. ☞

♂. Eadem foliis angustis convolutis , spiculis gracilioribus.

989. POA compressa.

P. panicula coarctata , spiculis rigidulis subsexfloris , culmo compresso adscendente.

Ex Eur. siccis , muris. ☉ Spicula sæpe 3-fl.

990. POA rigida.

P. panicula lanceolata subramosa secunda rigida , ramulis alternis , spiculis subodiosfloris.

Ex Europæ siccis. ☉

991. POA cragrostis.

P. panicula oblonga laxa , pedunculis filiformib. spiculis serratis subnovemfl. fuscescentib.

Ex Europa australi. ☉ Glumæ læves.

992. POA rubens. T. 45. f. 2.

P. panicula parva patente , spiculis odiodecimfloris obtusis , glumis lævibus confertissimis.

Ex India. Sonner. An. P. amabilis. L.

993. POA subsecunda.

P. panicula oblonga laxa , spiculis linearibus acutis multifloris : lateralibus extroscum versis.

E China. D. Sonner. Spicula glab. flosc. 15-30.

♂. Ead. spic. minorib. Ex Ind. (Pluk. t. 190. f. 34)

994. POA tenella.

P. panicula oblonga laxa capillari subpilosa ; spiculis minimis sexfloris , corollis subciliatis.

Ex India. Sonner. Spicula virid. ut in briq. vir.

♂. Eadem spiculis purpureo-fuscis , paulo maj.

995. POA viscosa.

P. panicula ramosa angusta densiuscula , spiculis subdecemfloris , corollis obtusis nervosis subciliatis.

Ex India. D. Sonner. An p. viscosa. Retz.

996. POA ciliaris.

P. panicula angusta contracta purpurascens ; spiculis subdecemfloris , corollis piloso-ciliatis.

Ex Amer. merid. & insula Borb. ☉ Jacq. ic.

997. POA Peruviana.

P. panicula densè spicata , spiculis subsexfloris , corollis acutiusculis , foliis pilosis.

E Peru. H. R. Jac. coll. t. p. 107 & ic. rar. t. 998.

998. PATURIN *des rives*. Diâ.

P. à panicule en épi dense, épil. de 6 fleurs, feuilles roulées courtes, tige rampante.

Lieu nat. la France australe. *Epillets presqueseffiles; feuilles roides, un peu piquantes.*

999. PATURIN *interrompu*. Diâ.

P. à panicule longue étroite interrompue, épil. glabres presque à fix fl., bâles très-petites.

Lieu nat.... (l'Inde ou le Cap.) très-belle espèce.

1000. PATURIN *sesterioïde*. Diâ.

P. à panicule ramassée en un épi ovale, épillets à fix fleurs un peu velus d'un blanc bleuâtre.

Lieu nat. l'Italie. *Notre plante semble être une variété de celle de MM. Allioni & Jacquin, ses feuilles étant plus courtes, & les pédoncules un peu plus longs.*

1001. PATURIN *hypnoïde*. Diâ.

P. à épillets linéaires presque sessiles ramassés fort longs à presque 50 fleurs, tige rameuse très-courte.

Lieu nat. l'Amér. mérid. *Espèce très-singulière.*

1002. PATURIN *écailleux*. Diâ.

P. à plusieurs panicules distantes, épillets linéaires-lanceolés à environ 15 fleurs, valves intérieures des corolles persistantes.

Lieu nat. Sierra-Leona? *Panicules inf. axil.*

1003. PATURIN *rude*. Diâ.

P. à panicule très-rameuse ouverte, pédoncules rudes, épillets à 10 fleurs, gaine des feuilles velues antérieurement.

Lieu nat.... *Tiges rameuses; épillets pourp.*

1004. PATURIN *de Madagascar*. Diâ.

P. à panicule ram. lâche très-ouverte, épillets presque à 10 fleurs, gaines nues, tige simple.

L. nat. l'île de Madagaf. *Epillets verdâtres.*

1005. PATURIN *tremblant*. Diâ.

P. à panicule très-rameuse capil. ouverte, épillets linéaires glabres à environ 30 fleurs.

Lieu nat. le Sénégal. *Très-belle espèce.*

1006. PATURIN *sessile*. Diâ.

P. à épillets linéaires sessiles droits, fleurs nombreuses, tige droite.

Lieu nat. l'Inde. *Pluk. t. 191. f. 1.*

1007. PATURIN *brizôide*. Diâ.

P. à panicule en grappe, épillets ovales comprimés à 8 ou 9 fleurs, tige comprimée.

Lieu nat. l'Afrique.

Botanique. Tome I.

998. POA *littoralis*. t. 45. f. 5.

P. panicula densè spicata, spiculis sexfloris; foliis convolutis brevibus, culmo repente.

E Gallia australi. *Gouan. fl. monsp. 470. An potius tritici species?*

999. POA *interrupta*.

P. panicula longa angusta interrupta, spiculis glabris subseffloris, glumis minutissimis.

Ex.... D. Sonnerat.

1000. POA *sesterioides*.

P. panicula in. spicam ovatam glomeratam, spiculis sexfloris subhirsutis albo-cæruleo-florescentibus.

Ex Italia. *Comm. D. Vhal. P. sesterioides. Allion. fl. ped. n° 1108, t. 91, f. 1. P. disticha. Jacq. misc. 2. 74. ic. rar. 1.*

1001. POA *hypnoides*.

P. spiculis linearibus subsessilibus confertis longissimis sub 50 floris, culmo brevissimo ramoso.

Ex America merid. *Comm. D. Richard.*

1002. POA *squamata*.

P. paniculis pluribus remotis, spiculis linearilanceolatis sub 5-floris, corollar. valv. inter. persistentibus.

E Sierra-Leona? *Smeathm. An P. prolif. Swartz.*

1003. POA *aspera*.

P. panicula ramosissima patentissima, pedunculis alperis, spiculis 10 floris, vaginis foliorum anticè hirsutis. *Jacq. hort. 3. t. 56.*

.... H. R. Culmi ramosi. *Spicul. purpurea*

1004. POA *Madagascariensis*.

P. panicula ramosa laxa patentissima, spiculis sub 10 floris, vaginis nudis, culmo simplici.

Ex insula Madagascariæ. *D. Jos. Martin.*

1005. POA *tremula*.

P. panicula ramosissima capillari patente, spiculis linearibus glabris sub 30-floris.

E Senegal. *D. Roussillon. Pulcherr. spec.*

1006. POA *sessilis*.

P. spiculis linearibus sessilibus erectis, floeculis numerosis, culmo erecto.

Ex India. *Burm. fl. ind. t. 11. f. 3.*

1007. POA *brizoides*.

P. panicula racemosa, spiculis ovatis compressis 8 f. 9-floris, culmo compresso. *L. F.*

Ex Africa.

# 186 TRIANDRIE DIGYNIE.

## 1008. PATURIN *paniculé*. Diâ.

P. à panicule diffuse, épillets à 12 fleurs : corolles diaphanes lisses avec un point brun intérieur.

Lieu nat. le Malabar.

## 1009. PATURIN *glutineux*. Diâ.

P. à panicule ouverte, épillets un peu velus glutineux presque à 9 fleurs, tige simple, feuilles un peu pilieuses.

Lieu nat. la Jamaïque.

## 1010. PATURIN *du Japon*. Diâ.

P. à panicule ouverte capillaire, épillets à 7 fleurs glabres ainsi que les feuilles, tige rameuse.

Lieu nat. le Japon.

### Explication des fig.

Tab. 45. f. 1. Frustrification du Paturin, d'après Linn. (a) Epillet. (b) Fleur séparée. Tab. 45. f. 2. PATURIN rougeâtre. Tab. 45. f. 3. PATURIN annuel. (a) Calice, avec le rachis nul. (b) Epillet. (c, d) Corolle. (e, f, g, h) Examens, pistil. (i) Semence. (j) Plante presque entière.

Tab. 45. f. 4. PATURIN *paniculé*. — Tab. 45. f. 5. PATURIN *des rives*.

## 117. B R I Z E.

Charact. essent.

CAL. 2-valve, multiflore. épillet distique : à valves un peu en cœur ventrues.

Charact. nat.

CAL. balle multiflore, bivalve, mutique, comprenant des fleurs ramassées en un épillet distique presque en cœur : à valves concaves le plus souvent obtuses.

Cor. bivalve : à valve inférieure plus petite & plus plane.

Etam. Trois filaments capillaires. Anthères obl. fourchues aux deux bouts.

Pist. un ovaire supérieur, arrondi. Deux styles, capillaires, ouverts ; stigmata plumeux.

Peric. nul. La corolle renferme la sem., s'ouvre, & la quitte.

Sem. une seule, arrondie, comprimée.

Obs. Les Brizes ne sont pas assez distinguées des Paturins, & peuvent à peine constituer un genre particulier.

# TRIANDRIA DIGYNIA:

## 1008. POA *paniculata*.

P. panicula diffusa, spiculis 12-floris : floribus diaphanis lævibus puncto intus fusco. L. F.

E Malabar.

## 1009. POA *glutinosa*.

P. panicula patente stricta, spiculis sub9-floris hirsutiusculis glutinosis, culmo simpliciter, foliis subpilosis. Swartz. prodr.

E Jamaica. — Sloan. 1. 114. t. 71. f. 2.

## 1010. POA *Japonica*.

P. panicula parula capillari, spiculis 7-floris solisque glabris, culmo ramoso. Thumb. Jap. 51.

E Japonia.

### Explicatio iconum.

Tab. 45. f. 1. Frustrificatio POA. Ex Lin. Annua. acad. (a) Spicula. (b) Flos separatus. Tab. 45. f. 2. POA rubens. Tab. 45. f. 3. POA annua. (a) Calyx, cum rachis denudata. (b) Spicula. (c, d) Corolla. (e, f, g, h) Stamina, pistillum. (i) Semen. Fig. 12 D. Leers. (j) Planta fere integra.

Tab. 45. f. 4. POA *paniculata*. — Tab. 45. f. 5. POA *littoralis*.

## 117. B R I Z A.

Charact. essent.

CAL. 2-valvis, multiflorus. Spicula disticha : valv. subcordatis ventricosis.

Charact. nat.

CAL. gluma multiflora, bivalvis, mutica, flores in spiculam disticham subcordatam colligens : valvulis concavis saepius obtusis.

Cor. bivalvis : valvula inferiore minore & planiore.

Stam. Filamenta tria, capillaria. Antherae obl. bifurcatae.

Pist. Germen superum, subrotundum. Styli duo, capillares, patentes ; stigmata plumosa.

Peric. Nullum. Corolla continet semen, dehiscit, demittit.

Sem. unicum ; subrotundum, compressum.

Obs. Briza omnes à pois non satis distincta, & proprium genus constituere vix possunt.

## Tableau des espèces.

1011. *BRIZE* verdâtre. Diâ. n°. 2.  
B. à épillets triangulaires, ayant environ 7 fleurs, calice plus long que les fleurs, feuille sup. presque spathacée.  
Lieu nat. l'Eur. austr. ☉  
a. *Brize* à petite panicule. Diâ. n°. 1.
1012. *BRIZE* tremblante. Diâ. n°. 3.  
B. à épillets ovales à env. 7 fleurs, calice presque plus court que les fl., lige nue supér.  
Lieu nat. l'Europe, dans les prés secs. ☿
1013. *BRIZE* à gros épillets. Diâ. n°. 5.  
B. à panicule simple, épillets en cœur ovales rares penchés ayant presque 15 fleurs.  
Lieu nat. l'Europe australe. ☉
1014. *BRIZE* rouge.  
B. à panicule presque simple, épillets en cœur-ovales droits ayant 9 fleurs, bâles rouges sur les bords.  
Lieu nat. l'Inde. Cor. un peu velues sup.
1015. *BRIZE* droite. Diâ. suppl.  
B. à panicule presque en épi, épillets ovales droits à env. 9 fl., cor. un peu pointues, lisses.  
Lieu nat. Monte-Video. Feuilles canalic.
1016. *BRIZE* subaristée. Diâ. suppl.  
B. à panicule resserrée, épillets ovales droits à sept fleurs, cor. mucronées presque aristées.  
Lieu nat. Monte-Video.
1017. *BRIZE* amourette. Diâ. n°. 4.  
B. à panicule oblongue, épil. ovales-lancéolés comprimés multiflores, côtés des bâles munis d'une nervure.  
Lieu nat. la France, l'Europe austr. ☉
1018. *BRIZE* de Caroline. Diâ. n°. 6.  
B. à épillets ovales comprimés multiflores, panicule ample terminale.  
Lieu nat. la Caroline. Epill. à bords tranchans.
1019. *BRIZE* empenné. Diâ. n°. 7.  
B. presque en épi, à grappes pinnées embriquées en-dessous.  
Lieu nat. l'Egypte.
1020. *BRIZE* mucronée. Diâ. n°. 8.  
B. à épi distique, épillets ovales, calices presque aristés.  
Lieu nat. l'Inde. Epill. alt. presque sess. à env. 7 fl.

## Conspectus specierum.

1011. *BRIZA* virens.  
B. spiculis triangularibus subseptemfloris, calyce flosculis longiore, folio supremo subspathaceo.  
Ex Europa australi. ☉  
a. *Briza minor*. Diâ. n°. 1.
1012. *BRIZA* media. T. 45. f. 1.  
B. spiculis ovatis subseptemfloris, calyce flosculis subbrevisiore, culmo supremè nudo.  
Ex Europæ pratis siccis. ☿
1013. *BRIZA* maxima. T. 45. f. 2.  
B. panicula simplici, spiculis cordato-ovalibus raris cernuis subquindecimfloris.  
Ex Europa australi. ☉
1014. *BRIZA* rubra.  
B. panicula subsimplici, spiculis cordato-ovalibus erectis novemfloris, glumis margine rubris.  
Ex India. Sonner. Br. max. var. γ. Diâ.
1015. *BRIZA* erecta.  
B. panicula subspicata, spiculis ovatis erectis subnovemfloris, cor. acutiusculis levibus.  
E Monte-Video. Commerf. *Gluma albidæ*.
1016. *BRIZA* subaristata.  
B. panicula coarctata, spiculis ovatis erectis septemfloris, cor. mucronatis subaristatis.  
E Monte-Video. Commerf. *Spicul. virid.*
1017. *BRIZA* eragrostis.  
B. panicula oblonga, spiculis ovato-lanceolatis compressis multifloris, glumarum lateribus uninerviis.  
Ex Gallia, Eur. austr. ☉ Var. α. Diâ. deletatur.
1018. *BRIZA* Caroliniana. T. 45. f. 3.  
B. spiculis ovatis compressis multifloris, panicula ampla terminali. Diâ.  
E Carolina. *Uniola paniculata*. L.
1019. *BRIZA* bipennata.  
B. subspicata, racemis pinnatis subtus imbricatis.  
Ex Egypto.
1020. *BRIZA* mucronata.  
B. spica disticha, spiculis ovatis, calycibus subaristatis.  
Ex India. *Spicula alt. subsess. sub7-flora*.  
A 2 2

# 118 TRIANDRIE DIGYNIE.

1011. BRIZE en épi. Dict. n° 9.

B. presqu'en épi, épillets à 4. fleurs, feuilles roulées roides.

Lieu nat. l'Amér. septentr. aux lieux marit.

## Explication des fig.

Tab. 45. fig. 1. BRIZE tremblante. (a) Epillet grossi. mauvaise fig. (b) Calice. (c, d) Corolle, étamines. (e, f, g, h) Pistil, semence. (i) Partie sup. de la tige, avec la panicule.

Tab. 45. fig. 2. BRIZE à gros épillets. Tab. 45. f. 3. BRIZE de Caroline.

# 118. FÊTUQUE.

Charact. essent.

Cal. 1-valve, multiflore. Epillet obl. un peu cylindrique: à bâtes pointues.

Charact. nat.

Cal. Bâle multiflore, bivalve, comprenant des fleurs ramassées en un épillet oblong, un peu cylindrique: à valves subulées, acuminées, légèrement inégales.

Cor. bivalve: à valves inégales, acuminées; l'extérieure plus longue, concave, mucronée, le plus souvent aristée.

Etam. trois filamens capillaires, plus courts que la cor. Anthères oblongues.

Pist. un ovaire sup. turbiné. Deux styles courts, velus, ouverts; stigmates simples.

Peric. nul. La corolle étroitement fermée, adhère à la semence, & ne s'ouvre point.

Sem. une seule, oblongue, pointue aux deux bouts, couverte, marquée d'un sillon longitud.

## Tableau des espèces.

\* Bâtes aristées ou presqu'aristées.

1021. FÊTUQUE ovine. Dict. n° 1.

F. à panicule resserée, épillets droits presque à cinq fleurs aristés, feuilles setacées.

Lieu nat. l'Europe, aux lieux secs. ¶

1023. FÊTUQUE rougeâtre. Dict. n° 3.

F. à panicule unilatérale scabre, épillets à 6 fleurs aristés: fleur termin. mutique, tige semi cylindrique.

Lieu nat. l'Europe, aux lieux secs & stériles. ¶

¶ Fêtuque noirâtre. Dict. n° 9.

# TRIANDRIA DIGYNIA.

1012. BRIZA spicata.

B. subspicata, spiculis quadrifloris, foliis involutis rigidis.

Ex maritimis America borealis.

## Explicatio iconum.

Tab. 45. f. 1. BRIZA media. (a) Spicula soeta. Icon mala. (b) Calyx. (c, d) Corolla, stamina. (e, f, g, h) Pistillum, f. men. Fig. ex Mill. (i) Pars superior culmi, cum panicula.

Tab. 45. fig. 2. BRIZA maxima. Tab. 45. f. 3. BRIZA Caroliniana.

# 118. FESTUCA.

Charact. essent.

Cal. 2-valvis, multiflorus. Spicula oblonga testuiculata: g'umis acutis.

Charact. nat.

Cal. gluma multiflora, bivalvis, flosculos in spiculam oblongam teretiusculam continens: valvulis subularis acuminatis subinæqualibus.

Cor. bivalvis: valvulis inæqualibus acuminatis; exteriore longiore, concava, mucronata, sæpius aristata.

Stam. Filamenta tria, capillaria, corolla breviora. Anthera oblonga.

Pist. germen superum, turbinatum, styli duo, breves, patentes, villosi; stigma simplicia.

Peric. nullum. Corolla adhaesiva clausa, adnascitur semini, nec dehiscit.

Sem. unicum, oblongum, utrinque acutum, testum, sulco longitudinali notatum.

## Conspectus specierum.

\* Gluma aristata f. subaristata.

1022. FESTUCA ovina.

F. panicula coarctata, spiculis erectis subquinq'floris aristatis, foliis setaceis.

Ex Europa siccis. ¶ Var.  $\beta$ . Dict. deleatur.

1023. FESTUCA rubra.

F. panicula secunda scabra, spiculis sexfloris aristatis: flosculo ultimo mutico, culmo semitereti. L.

Ex Europa sterilibus, siccis. ¶

¶ Festuca nigrescens Dict.



# TRIANDRIE DIGYNIE.

1014. FÊTUQUE *heterophylla*. Diâ. n°. 2.  
F. à panicule unilatérale un peu lâche, épillets verdâtres aristés à env. 5 fleurs, feuilles radicales capillacées; les caulinares plus larges.  
*Lieu nat.* la France, dans les bois & les lieux couverts. ¶
1015. FÊTUQUE *queue-de-rat*. Diâ. n°. 11.  
F. à panicule longue serrée presqu'en épi penchée, calices agus à valv. inégales, fleurs scabres à barbes fort longues.  
*Lieu nat.* l'Eur., sur les murs, aux l. sablon. ☉
1016. FÊTUQUE *bromôide*. Diâ. n°. 12.  
F. à panicule droite unilatérale un peu lâche, épillets glabres, fleurs à barbes fort longues.  
*Lieu nat.* l'Eur., aux l. pierreux, sablonneux. ☉
1017. FÊTUQUE *à un épi*. Diâ. n°. 13.  
F. à épillet solitaire terminal, barbes longues, feuilles ciliées sur les bords.  
*Lieu nat.* la Barbarie. ☉ *Quelques fois il y a 2 ép.*
1018. FÊTUQUE *de Magellan*. Diâ. n°. 14.  
F. à panicule unilatérale serrée presqu'en épi, épillets violet brun à environ 6 fleurs, feuilles rad. sétacées.  
*Lieu nat.* le Magellan.
1019. FÊTUQUE *durée*. Diâ. n°. 4.  
F. à panicule unilatérale oblongue serrée, épillets presqu'à 4 fl. lisses à barbes courtes, feuilles plissées & roulées en dedans.  
*Lieu nat.* la France, aux lieux secs. ¶  
p. Le même à feuilles sétacées de la long. de la tige.
1020. FÊTUQUE *fasciculaire*. Diâ. suppl.  
F. à épis lineaires alternes ramassés en faisceau, épillets sessiles alt. presqu'à 6 fleurs, ayant des barbes courtes.  
*Lieu nat.* l'Amér. mérid. *Tige ram.*
1021. FÊTUQUE *effilée*.  
F. à épis alternes grêles, épillets pourprés aristés presqu'à 6 fleurs, les dernières fleurs presqu. mutiques.  
*Lieu nat.* l'île de Saint-Domingue. ¶ *Crétel le effilée*. D.â. n°. 13.
1022. FÊTUQUE *de S. Domingue*. D.â. suppl.  
F. à épis alternes filiformes, épillets blanchâtres presqu'à 5 fleurs toutes aristées.  
*Lieu nat.* l'île de S.-Domingue. *Ep. de 3 à 5 fl.*

# TRIANDRIA DIGYNIA. 189

1014. FESTUCA *heterophylla*.  
F. panicula secunda laxiuscula, spiculis viridantibus subquinq. floris aristatis, foliis radicalibus capillaceis: caulinis latioribus.  
Ex Gallia: nemoribus & umbrosis. ¶
1025. FESTUCA *myuros*.  
F. panicula longa stricta subspicata nutante; calycibus acutis inæqualivibis, flosculis scabris longissimè aristatis.  
Ex Eur. muris, locis arenosis. ☉ *Leers. t. 3. f. 3.*
1026. FESTUCA *bromoides*. T. 46. & 4.  
F. panicula erecta secunda laxiuscula, spiculis lævibus, flosculis longissimè aristatis.  
Ex Europæ glareosis, arenosis. ☉ *Aff. praced. conf. Bromus ambiguus. Cyrill. t. 2.*
1027. FESTUCA *monostachya*.  
F. spicula unica terminali, aristis longis, foliis margine ciliatis.  
E Barbaria. ☉ *D. Poir. it. t. 1. p. 98.*
1028. FESTUCA *Magellanica*.  
F. panicula secunda stricta subspicata, spiculis violaceo-fuscis aristatis subsexfloris, fol. radicalibus setaceis.  
E Magellania. *Commerf.*
1029. FESTUCA *duriuscula*.  
F. panicula secunda oblonga stricta, spiculis subquadrifloris lævibus breviter aristatis, foliis complicato-involutis.  
Ex Gallia: siccis. ¶ *Culmi 4 f. 5-pollicares.*  
p. *Ead. foliis setaceis caulis longitudine. F. hall. helv. n°. 1439.*
1030. FESTUCA *fascicularis*.  
F. spicis linearibus alternis conferto-fasciculatis, spiculis sessilibus alternis subsexfl. breviter aristatis.  
Ex Amer. merid. *Comm. D. Richard.*
1031. FESTUCA *virgata*.  
F. spicis alternis gracilibus, spiculis propterascensibus subsexfloris aristatis: flosculis ultimis submuticis.  
Ex ins. Domingi. ¶ *Cynosurus virgatus. L. Sloan. jam. t. 1. 70. f. 2.*
1032. FESTUCA *Domingensis*.  
F. spicis alternis filiformibus, spiculis albidis subquinq. floris: flosculis omnibus aristatis.  
Ex ins. Domingi. *Jacq. misc. t. 2. p. 363. ic. rar. 1.*

1033. FÊTUQUE *des buissons*. Dict. n°. 5. A.

F. à panicule spiciforme lâche & ouverte à sa base, épillets en 5 fleurs aristés pubescens blanchâtres.

Lieu nat. l'Auvergne. F. *filiformes*, glabr.

1034. FÊTUQUE *glauque*. Dict. n°. 6.

F. à panicule serrée spiciforme, épillets lisses presque à cinq fleurs aristés, feuilles rad. roulées sétacées.

Lieu nat. la France austr. l'Auvergne.  $\pi$

1035. FÊTUQUE *à crêtes*. Dict. n°. 23.

F. à panicule en épi, lobée; épillets ovales, larges, velus, à six fleurs.

Lieu nat. le Portugal.

1036. FÊTUQUE *phalaroïde*. Dict. suppl.

F. à épi court dense lobé unilatéral, épillets à 2 ou 3 fl. velus, munis de barbes courtes.

Lieu nat. la France australe.

1037. FÊTUQUE *port de canche*. Dict. n°. 24.

F. à panicule petite serrée droite; épillets cyl. pédicellés un peu luisans 3 flor. à barb. courtes.

Lieu nat. les montagnes de l'Auvergne.

1038. FÊTUQUE *pauciflora*. Dict. n°. 25.

F. à panicule ouverte, épillets scabres aristés presque à 4 fleurs, feuilles velues.

Lieu nat. le Japon.

1039. FÊTUQUE *chétive*. Dict. n°. 26.

F. à panicule resserée; bâles aristées scabres, tige geniculée.

Lieu nat. le Japon.

1040. FÊTUQUE *élevée*. Dict. n°. 20.

F. à panicule lâche un peu unilatérale, épillets cylindriques-lancéolés lisses presque mutiques; valv. pointues scarieuses sur les bords.

Lieu nat. les prés de l'Europe.  $\pi$

1041. FÊTUQUE *bâles d'ivoire*. Dict. n°. 19.

F. à panicule rameuse longue étroite, épillets comprimés presque à 8 fl.; bâles les unes aristées, les autres mutiques.

Lieu nat. la France australe.

1042. FÊTUQUE *piquante*. Dict. n°. 16.

F. à grappe simple, épillets alternes presque sessiles cylindriques, feuilles roulées aiguës piquantes.

Lieu nat. les lieux marit. de la Fr. australe.  $\pi$

1033. FESTUCA *dumetorum*.

F. panicula spiciformi basi laxa patente, spiculis subquinqüefloris aristatis incano-pubescentibus.

Ex Arvernica. Fol. *filiform*. An F. *dumetorum*. L.

1034. FESTUCA *glauca*. T. 46. f. 3.

F. panicula stricta spiciformi, spiculis lævibus subquinqüefloris aristatis, foliis rad. involuto-setaceis.

Ex Gallia austr. Arvenia.  $\pi$

1035. FESTUCA *cristata*.

F. panicula spicata lobata, spiculis ovatis latis sexfloris hirsutis, L.

E Lusitania. An spicula *aristata*.

1036. FESTUCA *phalaroides*.

F. spica brevi densa lobata secunda, spiculis 2 f. 3-floris hirsutis breviter aristatis.

Ex Gallia australi. Aff. *dacl. glomerata*.

1037. FESTUCA *airoides*.

F. panicula parva stricta erecta, spiculis teretibus pedicellatis nitidulis 3-fl. brev. aristatis.

Ex montibus Arvenicæ. Culm. 3 f. 4-pollicaris.

1038. FESTUCA *pauciflora*. Th.

F. panicula patula, spiculis subquadriflori aristatis scabris, foliis villosis, Thunb.

E Japonia.

1039. FESTUCA *miseræ*. Th.

F. panicula cœrctæta, glumis aristatis scabris, culmo geniculato. Thunb.

E Japonia.

1040. FESTUCA *elatiore*.

F. panicula subsecunda laxa, spiculis teretibus lanceolatis submuticis lævibus, valv. acutis margine scariosis. Dict.

Ex Europæ pratis.  $\pi$

1041. FESTUCA *loliacea*.

F. panicula ramosa longa angusta, spiculis compressis subodofloris; glumis altis aristatis, aliis muticis.

Ex Gallia australi. Aff. *precedenti*, sed dist.

1042. FESTUCA *phænicoides*.

F. racemo indiviso, spiculis alternis subsessilibus teretibus, foliis involutis mucronatopungentibus, L.

Ex Gallia austr. maritima.  $\pi$

\*\* Bâtes mutiques.

1043. FÊTUQUE *iricoïde*. Dict. suppl.  
F. à grappe en épi un peu ram. serrée, épil.  
de 5 à 9 fl. mutiques lisses, f. toulées subulées.  
Lieu nat. la Caroline.
1044. FÊTUQUE *filiforme*. Dict. suppl.  
F. à épis épars nombreux filiformes, épillets  
sessiles très-petits mutiques à env. deux fl.  
Lieu nat. l'Amer. mérid. Ep. rarement 3 fleurs.
1045. FÊTUQUE *rampante*. Dict. n°. 7.  
F. à rameaux de la panicule simples, épillets  
presque sessiles mutiques à six fleurs.  
Lieu nat. l'Arabie, la Palestine. ¶
1046. FÊTUQUE *de Palestine*. Dict. n°. 18.  
F. à panicule droite rameuse, épillets sessiles  
carinés mutiques.  
Lieu nat. la Palestine.
1047. FÊTUQUE *inclinée*. Dict. n°. 21.  
F. à panicule droite un peu simple, épillets  
d'env. 4 fleurs : les fructifères penchés, calice  
plus long que les fleurs.  
Lieu nat. les pâr. fecs de l'Europe. ¶
1048. FÊTUQUE *calicina*. Dict. n°. 12.  
F. à panicule reserrée, épillets linéaires, ca-  
lice plus long que les fleurs, feuilles barbués  
à la base.  
Lieu nat. l'Espagne. ○
1049. FÊTUQUE *flottante*. Dict. n°. 17.  
F. à panicule rameuse, épillets cylindriques  
mutiques serrés, bâtes obtuses striées à bord  
scarios.  
Lieu nat. les fossés aquat. de l'Europe. ¶
1050. FÊTUQUE *à grandes fl.* Dict. suppl.  
F. à panicule simple droite; épillets en petit  
nombre, à sept fleurs; cor. pointues distantes.  
Lieu nat. la Caroline.
1051. FÊTUQUE *dorée*. Dict. n°. 8.  
F. à panicule un peu reserrée lisse d'un jaune  
roussâtre, épillets comprimés mutiques à env.  
4 fleurs.  
Lieu nat. la France, dans les prés des mont.
1052. FÊTUQUE *des sables*. Dict. suppl.  
F. à panicule reserrée en épi, épillets com-  
primés droits triflores, glumes pointus.  
Lieu nat. le Magellan, dans les sables marit.  
▲ Fêtuque en éventail. Dict. n°. 15,

\*\* Gluma mutica.

1043. FESTUCA *iricoïdes*.  
F. racemo spicato subramoso stricto, spiculis  
5-9-fl. mut. lævibus, foliis involuto-subulatis.  
E Carolina. D. Frazer.
1044. FESTUCA *filiformis*.  
F. spicis sparsis plurimis filiformibus, spiculis  
sessilibus minimis muticis subbifloris.  
Ex Amer. merid. Comm. D. Richard.
1045. FESTUCA *reptatrix*. L.  
F. paniculæ ramis simplicibus, spiculis sub-  
sessilibus muticis sexfloris.  
Ex Arabia, Palæstina. ¶
1046. FESTUCA *fusca*. L.  
F. panicula erecta ramosa, spiculis sessilibus  
carinatis muticis. L.  
E Palæstina. Spicula 16-24 flora.
1047. FESTUCA *decumbens*.  
F. panicula erecta simpliciflora, spiculis sub-  
4-floris : fructiferis nutantibus, calyce bas-  
caulis majore.  
Ex Europæ pascuis siccis. ¶ Culm. suberect.
1048. FESTUCA *calicina*. T. 46. f. 5.  
F. panicula coarctata, spiculis linearibus;  
calyce strobiliformi longiore, foliis basi barbatis. L.  
Ex Hispania. ○ Glum. marg. scarioso albida.
1049. FESTUCA *fluitans*.  
F. panicula ramosa, spiculis teretibus strictis  
muticis, glumis obtusis striatis marginæ  
scariosis.  
Ex Europæ fossis aquosis. ¶
1050. FESTUCA *grandiflora*.  
F. panicula simplici erecta, spiculis perpaucis  
subseptemfloris, strobiliformi acutis distantibus.  
E Carolina. Frazer.
1051. FESTUCA *aurea*.  
F. panicula subcoarctata lævigata anreo-rufa;  
spiculis compressis muticis subquadrifloris.  
E Gallia, in pascuis alpium. F. spadicæ. L. ?
1052. FESTUCA *arenaria*.  
F. panicula coarctata spiciformi, spiculis com-  
pressis erectis trifloris, glumis acutis.  
E Magellania, in arenis maritimis. Commerf.  
A. Festuca strobilata. Dict. n°. 15.

## 151 TRIANDRIE DIGYNIE.

1053. FÊTUQUE de Buenos-Aires. Diâ. suppl.  
F. à panicule oblongue étroite un peu luisante, épillets triflores, bâles pointues légèrement velues.  
Lieu nat. Buenos-Ayres.

1054. FÊTUQUE capillatée. Diâ. suppl.  
F. à panicule étroite presque unilatérale, épillets à environ 4 fl. tige lisse filiforme, feuilles capillaires.  
L. n. les bois & les pât. ombragés de l'Eur. & p. la même à épillets 5-flores, violettes-brun. Dans les pât. sèches.

### Explication des fig.

Tab. 46. f. 2. FÊTUQUE ovine. (a) Epillet. (b) Fleur séparée. (c) Calice de l'épillet. (d, e) Etamines, pistil, écailles de la fl. (f, g) Ovaire, corolle fructifère. (h) Partie supérieure de la tige, avec la panicule.

Tab. 46. f. 3. FÊTUQUE glauque. Tab. 46. f. 4. FÊTUQUE bromoïde. Tab. 46. f. 5. FÊTUQUE calicinaire. Tab. 46. f. 1. Epillet de Fêtuque, d'après Lin.

## 119. B R O M E.

Charact. essent.

CAL. 2 - valve, multiflore. Epillet oblong : valves aristées au-dessous du sommet.

Charact. nat.

Cal. bête multiflore, bivalve, comprenant des fleurs ramassées en un épillet oblong (distique ou cylindrique) : à valves ovales-oblongues acuminées mutiques inégales.

Cor. bivalve : valve extérieure plus grande, concave, bifide au sommet, au-dessous duquel naît une barbe droite ; valve intérieure lancéolée, petite, mutique.

Etam. trois filaments capillaires, plus courts que la corolle, anthères oblongues.

Pist. un ovaire sup. turbiné. Deux styles courts, ouverts, velus ; stigmates simples.

Peric. nul. La cor. fermée, adhère à la semence & ne s'ouvre point.

Sem. une seule, oblongue, couverte, convexe d'un côté, sillonnée de l'autre.

### Tableau des espèces.

1055. BROME molle.

B. à panicule un peu droite, épillets ovales pubescents ; barbes droites, feuilles chargées de pois fort doux.

L. n. l'Eur., sur les bords des chemins, &c. ○

## TRIANDRIA DIGYNIA.

1053. FESTUCA bonariensis.

F. panicula oblonga angusta subnitida, spiculis trifloris, glumis acutis villosiusculis.

E Bonaria. Commerf.

1054. FESTUCA capillata. Fl. fr.

F. panicula angusta subsecunda, spiculis subquadrifloris, culmo lævi filiformi, foliis capillaribus.

Ex Europæ pascuis umbrosis & nemoribus. & p. Ead. spiculis 5 floris, violaceo fuscis. F. Amethystina. L. In pass. sicca.

### Explicatio iconum.

Tab. 46. f. 2. FESTUCA ovina. (a) Spicula. (b) Flores separatus. (c) Calyx spicular. (d, e) Scamina, pistillum, squamulae floris. (f, g) Germen, corolla fructifer. F. ex Less. (h) Pars superior culmi, cum panicula.

Tab. 46. f. 3. FESTUCA glauca. Ibid. F. 4. FESTUCA bromoides. Ibid. f. 5. FESTUCA calycina. Ibid. f. 1. Spicula folium, ex Linn. Amm. acad.

## 119. B R O M U S.

Charact. essent.

CAL. 2 valvis, multiflorus. Spicula oblonga ; valvulis sub apice aristatis

Charact. nat.

Cal. Gluma multiflora, bivalvis, flosculos in spiculam oblongam ( disticham f. teretem ) colligens : valvulis ovato oblongis acuminatis muticis inæqualibus.

Cor. bivalvis : valvula exterior major, concava, apice bifida ; aristam rectam infra apicem emittens : valvula interior lanceolata parva mutica.

Stam. Filamenta tria, capillaria, corolla brev. antheræ oblongæ.

Pist. germen superum, trisulcatum. Styli duo, breves, patentes, villosi ; stig. simplicia.

Peric. nullum. Cor. clausa, seminibus adnata, nec dehiscens.

Sem. unicum, oblongum, tectum, hinc convexum, inde sulcatum.

### Conspectus specierum.

1055. BROMUS mollis. T. 46. f. 1.

B. panicula erectiuscula, spiculis ovatis pubescentibus ; aristis rectis, fol. mollissimè villosis.

Ex Eur. ad margines viarum, &c. ○ Seg. affinis.

1056.

# TRIANDRIE DIGYNIE.

1056. BROME *seglin*. Dict. n°. 1. (a. s.)  
B. à panicule un peu penchée, épillets ovales-oblongs comprimés nus; barbes droites, sem. écartées.  
*Lieu nat.* l'Europe, dans les champs. ☉
1057. BROME *du Japon*. Dict. suppl.  
B. à panicule ouverte rameuse, épillets obl. glabres, barbes divergentes.  
*Lieu nat.* le Japon. ☉
1058. BROME *à barbes divergentes*. Dict. n°. 2.  
B. à panicule simple, un peu penchée, épillets ovales: barbes divergentes.  
*Lieu nat.* l'Eur. austr. dans les lieux secs. ☉  
p. Le même plus élevé, à bâtes velues.
1059. BROME *cathartique*. Dict. n°. 3.  
B. à panicule penchée crépue, feuilles nues des deux côtés, gaines pileuses, bâtes velues.  
*Lieu nat.* le Canada. ☉
1060. BROME *brizoides*. Dict. suppl.  
B. à panicule droite, épillets ovales glabres aristés, corolles dilatées auriculées & membranées supérieurement.  
*Lieu nat.* Monte-Video.
1061. BROME *mutique*. Dict. suppl.  
B. à panicule droite, épillets un peu cylindriques subulés, presque mutiques.  
*Lieu nat.* l'Allemagne.
1062. BROME *des buissons*. Dict. n°. 5.  
B. à panicule rameuse penchée, épillets oblongs velus aristés presque à 10 fleurs, tige fort haute.  
*Lieu nat.* l'Europe, dans les lieux couverts, les buissons, les haies. ☉ *Tiges* de 4 à 6 pieds.  
F. velues. Panic. lâche.
1063. BROME *à petits épillets*. Dict. n°. 9.  
B. à panicule en grappe penchée, épillets menus glabres quadriflores presque plus courts que les barbes.  
*Lieu nat.* les collines ombragées & les haies de l'Europe. ☉ *Tige* à peine de 3 pieds.
1064. BROME *des champs*. Dict. suppl.  
B. à panicule rameuse presque en corymbe, bâtes glabres à 6 fl. à barbes longues, f. velue.  
*Lieu nat.* la France, dans les champs. ☉  
*Esp. distincte*, moyenne entre la précéd. & la suiv.
1065. BROME *épillets-droits*. Dict. n°. 10.  
B. à panicule droite presque simple, épillets oblongs à 9 fleurs, barbes droites plus courtes que les bâtes.  
*Lieu nat.* les prés secs, les champs de l'Eur. ☉  
*Botanique*, Tom. I.

# TRIANDRIA DIGYNIA. 199

1056. BROMUS *secalinus*. T. 46. f. 2.  
B. panicula subnutante, spiculis ovato-oblongis compressis nudis: aristis rectis, seminibus distindis.  
Ex Europæ agris. ☉ *Spicula* 9-flora.
1057. BROMUS *Japonicus*.  
B. panicula patente ramosa, spiculis oblongis glabris, aristis divaricatis. Thunb. Jap. 52.  
E Japonia. ☉
1058. BROMUS *squarrosus*.  
B. panicula simpliciter subnutante, spiculis ovatis: aristis divaricatis.  
Ex Europæ austr. siccis. ☉  
p. Idem elatior, glumis villosis. L.
1059. BROMUS *purgans*. L.  
B. panicula nutante crispâ, foliis utrinque nudis, vaginis pilosis, glumis villosis. L.  
E Canada. ☉
1060. BROMUS *brizoides*.  
B. panicula erecta, spiculis ovatis glabris aristatis, corollis supernè dilatato-auriculatis membranaceis.  
E Monte-Video. Commerç.
1061. BROMUS *inermis*.  
B. panicula erecta, spiculis subteretibus subulatis nudis submuticis. L.  
E Germania. Descript. dictionarii excludatur.
1062. BROMUS *dumetorum*. Fl. fr.  
B. panicula ramosa nutante, spiculis oblongis villosis aristatis subdecemfl., culmo præalto.  
Ex Europæ umbrosis, dumetis & sepibus. ☉  
B. asper. L. f. suppl. B. nemoralis. Husd. 2. p. 51.  
B. montanus. Pollich. n°. 116.
1063. BROMUS *strigosus*.  
B. panicula racemosa nutante, spiculis strigosis glabris quadrifloris aristis subbrevioribus.  
Ex Europæ collibus umbrosis & sepibus. ☉  
B. giganteus. L. Culmus vix 3 pedalis.
1064. BROMUS *arvensis*.  
B. panicula ramosa subcorymbosa, glumis lævibus sexfloris longius aristatis, folio villosa.  
E Gallia, in arvis. ☉ Bromus... Leers. e. 10. f. 1. Excluso nomine. Fegl. Rudb. reliq. p. 15.
1065. BROMUS *pratensis*.  
B. panicula erecta subsimplici, spicul's oblongis novemfloris, aristis rectis gluma brevioribus.  
Ex Europæ pratis siccis & arvis. ☉

194 TRIANDRIE DIGYNIE:

1066. BROME cilié. Diâ. n°. 6.

B. à panicule penchée, feuilles un peu pileuses de chaque côté, ainsi que les gaines, bâtes ciliées.

Lieu nat. le Canada. ¶

1067. BROME stérile. Diâ. n°. 7. (a)

B. à panicule un peu penchée, épillets très-grands oblongs comprimés à env. 7 fleurs, barbes longues terminales.

Lieu nat. les bords des chemins & des champs de l'Europe australe. ○

1068. BROME des toits.

B. à panicule un peu penchée, épillets linéaires velus presque à 5 fleurs, barbes longues terminales.

Lieu nat. l'Europe, sur les toits, les murs, les collines sèches. ♂ Bâtes blanches & scarieuses sur les bords, comme dans la précéd.

1069. BROME genouillé. Diâ. n°. 8.

B. à panicule droite, fleurs distantes, péd. anguleux, tige couchée jusqu'à l'articulation.

Lieu nat. le Portugal.

1070. BROME triflore. Diâ. n°. 15.

B. à panicule ouverte, épillets à env. 3 fleurs.

Lieu nat. l'Allemagne, dans les bois.

1071. BROME avenacé. Diâ. suppl.

B. à panicule ressemblée presque simple, épillets droits, glabres à 3 ou 4 fleurs, aristés.

Lieu nat. .... Barbes droites, presque term.

1072. BROME stiploïde..

B. à panicule droite ovale-pyramidale, épillets glabres presque 4-flores, pédoncules épaissis & dilatés vers leur sommet.

Lieu nat. l'Espagne. ○ Brome ... Diâ. n°. 16.

1073. BROME dilaté. Diâ. n°. 13.

B. à panicule droite, épillets pédonculés oblongs dilatés supérieurement presque à 6 fl. barbes divergentes.

Lieu nat. l'Espagne. Epillets un peu velus.

1074. BROME en balais. Diâ. n°. 12.

B. à panicule en faisceau, épillets presque sessiles glabres, barbes ouvertes.

Lieu nat. l'Espagne.

1075. BROME rougeâtre. Diâ. n°. 11.

B. à panicule en faisceau, épillets presque sessiles velus; barbes droites.

Lieu nat. l'Espagne.

TRIANDRIA DIGYNIA:

1066. BROMUS ciliatus.

B. panicula nutante, foliis utrinque vaginifque subpilosis, glumis ciliatis. L.

E Canada. ¶ Spicula 8 flora.

1067. BROMUS sterilis.

B. panicula subnutante, spiculis maximis oblongis compressis subseptemfloris, arillis longis terminalibus.

Ex Europæ austr. marginibus viarum & agrorum. ○

1068. BROMUS tectorum.

B. panicula subnutante, spiculis linearibus villosis subquinquefloris, arillis longis terminalibus.

Ex Europæ tectis muris & collibus siccis. ♂ Vix à præced. dist. at minor, hirsutior, & spicula angustiores.

1069. BROMUS geniculatus.

B. panicula erecta, spiculis distantibus, pedunc. angulatis, culmo genu procumbente. L.

E Lusitania.

1070. BROMUS triflorus. L.

B. panicula patente, spiculis subtrifloris.

E Germaniæ nemoribus.

1071. BROMUS avenaceus.

B. panicula coarctata subsimplici; spiculis erectis, glabris, 3 f. 4 floris, aristatis.

... Facies av. pratensis; at arista non dorsales.

1072. BROMUS stipoides.

B. panicula erecta ovato-pyramidata, spiculis glabris subquadrifloris, pedicellis supernè dilatato incrassatis.

Ex Hispania. ○ Br. incrassatus. Diâ. n°. 16.

1073. BROMUS dilatatus.

B. panicula erecta, spiculis pedunculatis oblongis supernè dilatatis subsextifloris, arillis divaricatis.

Ex Hispania. An B. madritensis. L.

1074. BROMUS scoparius.

B. panicula fasciculata, spiculis subsessilibus glabris, arillis patulis. L.

Ex Hispania.

1075. BROMUS rubens.

B. panicula fasciculata, spiculis subsessilibus villosis; arillis erectis. L.

Ex Hispania.

# TRIANDRIE DIGYNIE.

1076. BROME à épi roide. Dict. n°. 14.  
B. à panicule en épi, épillets presque sessiles droits pubescens à environ 4 fleurs.  
Lieu nat. le Portugal.
1077. BROME hordeiforme. Dict. suppl.  
B. à panicule en épi, épillets presque sessiles droits ferrés glabres à env. 4 fleurs, dont la dernière est stérile.  
Lieu nat. l'Italie. *Valv. exi. du calic. fort grande.*
1078. BROME à crête. Dict. n°. 20.  
B. à épillets sessiles, comprimés, embriqués sur deux côtés opposés.  
Lieu nat. la Sibérie, la Tartarie. ¶
1079. BROME à épis plats. Dict. n°. 21.  
B. à 3 ou 4 épillets sessiles droits roides comprimés, bâles ciliées sur les bords.  
Lieu nat. l'Eur. austr. ○ *Fl. aristées.*
1080. BROME rameux. Dict. n°. 17.  
B. à tige rameuse inférieurement, épillets sessiles en très-peut nombre, à barbes très courtes, feuilles roulées subulnées.  
Lieu nat. l'Europe australe, la Barbarie. ¶
1081. BROME corniculé. Dict. n°. 18.  
B. à épillets alt. presque sessiles cylindriques à barbes courtes; feuille plane.  
Lieu nat. l'Eur. aux l. secs & sur les collines. ¶
1082. BROME des bois. Dict. n°. 19.  
B. à épillets sessiles alt. presque cylindriques droits velus, barbes de la longueur des glumes.  
Lieu nat. la France, dans les bois. ¶

## Explication des fig.

Tab. 46. f. 1. BROME mollet. (La panicule.) F. 2. BROME seglin. (2 épillets séparés.) F. 3. Epillet de Brome, d'après Linné.



120. ROSEAU.

Charact. essent.

CAL. 2-valve, nud (1-flore ou multisl.). Fleurs environnées de poils.

Charact. nat.

Cal. bèle uniflore ou multiflore, bivalve : à valves oblongues pointues mutiques, inégales,

# TRIANDRIA DIGYNIA. 195

1076. BROMUS rigens.  
B. panicula spicata, spiculis subfessilibus erectis pubescentibus subquadrifloris. L.  
E Lusitania.
1077. BROMUS hordeiformis.  
B. panicula spicata, spiculis subfessilibus erectis strictis glabris subquadrifloris : flosculo ultimo sterili.  
Ex Italia. D. Vahl. *Facies hordei murini. An satis dist. a preced.*
1078. BROMUS cristatus.  
B. spiculis distichè imbricatis sessilibus depressis. L. *Aman. acad. 2. 338.*  
E Sibiria, Tartaria. ¶ *Cur non tritici spec. ut etiam sequens?*
1079. BROMUS platystachyos.  
B. spiculis ternis quaternisve erectis compressis rigidis sessilibus, glumis margine ciliatis.  
Ex Europa australi. ○ B. distachyos. L.
1080. BROMUS ramosus.  
B. culmo basi ramoso, spiculis sessilibus perpaucis brevissimè aristatis, foliis involucri subulatis.  
Ex Europa australi, Barbaria. ¶ *Pluk. t. 33. f. 1. Sequen i valde affinis.*
1081. BROMUS pinnatus.  
B. spiculis alternis subfessilibus teretibus breviter aristatis; folio plano.  
Ex Europæ siccis & collibus. ¶
1082. BROMUS sylvaticus.  
B. spiculis sessilibus subteretibus alternis erectis villosis, aristis glumarum longitudine.  
E Galliz sylvis. ¶ *Folia hirsuta.*

## Explicatio iconum.

Tab. 46. f. 1. BROMUS mollis. (Panicula.) F. 2. BROMUS scabellus. (Spicula 2 separatæ.) F. 3. Spicula Bromi, Ex Linn. *Aman. acad.*

120. A R U N D O.

Charact. essent.

CAL. 2-valvis, nudus (1-floris f. multisl.). flosculi lana cincti.

Charact. nat.

Cal. gluma uni-vel multiflora, bivalvis : valvulis oblongis acutis muticis inæqualibus.

B b 2

*Cor.* bivalve : valves de la longueur du calice, oblongues, acuminées, de la base de laquelle naissent des poils presqu'aussi longs que la fl. *Etam.* Trois filamens capillaires; anthères fourchues aux deux bouts.

*Pist.* un ovaire supérieurement, oblong. Deux styles capillaires, réfléchis, velus; stigmates simples.

*Peric.* nul. La corolle adhère à la sem. & ne s'ouvre point.

*Sem.* une seule, oblongue, acuminée, munie de longs poils à sa base.

*Tableau des espèces.*

1083. ROSEAU commun. Dict.

R. à calices presque 5-flores, plus courts que les fleurs, panicule lâche d'un pourpre noirâtre. *Lieu nat.* l'Europe, dans les étangs, les fossés aquat. ¶

1084. ROSEAU cultivé. Dict.

R. à calices presque quinqueflores, aussi longs que les fleurs; panicule oblongue diffuse d'un jaune pourpre.

*Lieu nat.* l'Italie, la Provence, &c. ¶

1085. ROSEAU bisfre. Dict.

R. à calices biflores plus courts que les fleurs; panicule alongée, feuilles rudes.

*Lieu nat.* l'Italie, la Barbarie. *Cor.* plus grande que dans le précéd. mucronée.

1086. ROSEAU plumeux. Dict.

R. à calices uniflores, bales subulées sétacées, panicule oblongue serrée lobée d'un verd noirâtre.

*Lieu nat.* l'Europe, dans les prés marécageux & couv. ¶

¶ Le même plus petit. ( Les bois des mont. )

1087. ROSEAU à petites fleurs. Dict.

R. à calices unisif. acuminés, panicule droite dense jaunâtre, grâues pileuses à leur orifice.

*Lieu nat.* la Barbarie. *Pan.* du R. cultivé.

1088. ROSEAU bicolor. Dict.

R. à calices uniflores scarieux en leurs bords, panicule étroite droite, f. glabres roulées.

*Lieu nat.* la Barbarie. *Cal.* mucronés, violets, bordés de blanc.

1089. ROSEAU des sables. Dict.

R. à calices uniflores, panicule en épi, feuilles droites glauques roulées aiguës piquantes.

*Lieu nat.* les sables marit. de l'Europe. ¶

*Cor.* bivalvis : valvulae longitudine calycis; oblongae, acuminatae, à quarum basi lanugo longitudine fere floris assurgit.

*Stam.* filamenta tria, capillaria; antherae utrinque furcatae.

*Pist.* germen superum, oblongum. Styli duo capillares, reflexi, villosi; stigmata simplicia.

*Peric.* nullum. Corolla adnascitur semini nec dehiscit.

*Sem.* unicum, oblongum, acuminatum, basi pappo longo instructum.

*Conspectus specierum.*

1083. ARUNDO phragmites. T. 46.

A. calycibus subquinquefloris, flosculis brevioribus; panicula laxa spadiceo fusca.

Ex Europæ lacubus & fossis aquis. ¶

1084. ARUNDO donax.

A. calycibus subquinquefloris longitudine flosculorum; panicula oblonga diffusa luteo-purpurascens.

Ex Italia, Galloprov., &c. ¶ Culmi subfruticosi.

1085. ARUNDO b'flora.

A. calycibus bifloris flosculis brevioribus; panicula elongata, foliis asperis.

Ex Italia, Barbaria. *D. Vaal. culm.* 4f. 5. pedales. Panicula flavescent.

1086. ARUNDO calamagrostis.

A. calycibus unifloris, glumis subulato setaceis, panicula oblonga contracta lobata & viridi nigrescente.

Ex Europæ pratis paludosis & umbrosis. ¶

¶ Ead. minor. A. Epigejos. Lin.

1087. ARUNDO micrantha.

A. calycibus unifloris ore scariosis, panicula erecta densa flavescente, vaginis ore pilosis.

Ex Barbaria. *Comm. D. Desfontaines.*

1088. ARUNDO bicolor.

A. calycibus unifloris ore scariosis, panicula angusta erecta, foliis glabris convolutis.

Ex Barbaria. A. bicolor. *Pouret. voyag.* 2. p. 104. *Cal. flosculo longior.*

1089. ARUNDO arenaria.

A. calycibus unifloris, panicula spicata, foliis glaucis convolutis mucronato-pungentibus.

Ex Europæ arenis maritimis. ¶



# TRIANDRIE DIGYNIE.

## 1090. ROSEAU distique. Diâ.

R. à tige droite feuillée, feuilles distiques, panicule serrée, calices triflores.  
Lieu nat. l'Inde.

## 1091. ROSEAU karka. Diâ.

R. à calices uniflores nuds beaucoup plus courts que la fleur qui est subulée, & velue en dedans, panicule unilatérale penchée.  
Lieu nat. l'Inde. Cal. & cor. nuds en dehors.

# 121. CRÊTELLE.

Charact. essent.

CAL. 2-valve, multiflore. Bractée foliacée, subpectinée, unilatérale.

Charact. nat.

Cal. bâte multiâ. bivalve : à valves linéaires acuminées presque égales. Bractée pectinée ou pinnée sous chaque bâte.

Cor. bivalve, plus longue que le calice : valves inégales, presque aristées.

Eiam. Trois filamens capillaires ; anthères oblongues.

Pist. un ovaire supérieur, turbiné. Deux styles velus ; stigmates simples.

Peric. nul. La cor. contient la sem. & la quitte.

Sem. une seule, ovale, sillonnée d'un côté.

## Tableau des espèces.

## 1091. CRÊTELLE des prés. Diâ. n°. 1.

C. à épi unilatérale mutique, bractées alternes distiques pinnées pectinées.

Lieu nat. l'Europe, dans les prés. &

à. Le même à épi plus dense courbé, bractées très-nombreuses embriquées. L.n. la Barbarie.

## 1093. CRÊTELLE hérissée. Diâ. n°. 2.

C. à grappe courte glomérée unilatérale aristée, bractées pinnées à paillettes.

Lieu nat. l'Europe australe, le Levant. ☉

## 1094. CRÊTELLE dorée. Diâ. n°. 6.

C. à grappe courte glomérée unilatérale fasciculées mutiques, en forme d'épillets, épillets presque triflores aristés.

Lieu nat. l'Europe australe, le Levant. ☉  
Grappe unilat. Bractées épillets presque pendans.

# TRIANDRIA DIGYNIA. 197

## 1090. ARUNDO bifaria.

A. culmo erecto folioso, foliis bifariis, panicula coarctata, calycibus trifloris. Retz. obs. 4.  
Ex India.

## 1091. ARUNDO karka.

A. calycibus unifloris nudis flore subulno intus lanato multo brevioribus, panicula secunda mutante. Retz. obs. 4.  
Ex India. An hujus gen. an potius agrosti. Spec.

# 121. CYNOSURUS.

Charact. essent.

CAL. 2 valvis, multifloris. Bractea foliacea, subpectinata, unilaterialis.

Charact. nat.

Cal. gluma multiflora, bivalvis : valvulis linearibus acuminatis subæqualibus. Bractea pectinata aut pinnata, glumis subjecta.

Cor. bivalvis, calyce longior : valvulis inæqualibus subaristatis.

Stam. Filamenta tria capillaria; antheræ oblongæ.

Pist. germen superum, turbinatum. Styli duo, villosi ; stigmata simplicia.

Peric. nullum. Corolla semen includit, & dimittit.

Sem. unicum, ovatum, altero latere sulcatum.

## Conspectus specierum.

## 1091. CYNOSURUS cristatus. T. 47. f. 1.

C. spica secunda mutica, bracteis alternis disticis pinnato-pectinatis.

Ex Europæ pratis. &

à. *Id. spica densior incurva, bracteis numerosissimis imbricatis. C. polybracteatus. Poiret. voy. 27.*

## 1093. CYNOSURUS echinatus. T. 47. f. 2.

C. racemo brevi glomerato secundo aristato, bracteis pinnato-paleaceis.

Ex Europa australi, Oriente. ☉

## 1094. CYNOSURUS aureus.

C. panicula racemosa ; bracteis pedicellatis fasciculatis muticis spiculæ formibus, spiculis subtrifloris aristatis.

Ex Europa australi, Oriente. ☉ Bract. pinnato-paleaceæ, paleis obtusis concavis alternis.

## Explication des fig.

Tab. 47. f. 1. CRÊTELLE des prés. (a, d) Bractée & épillet, d'après Linné. (b) Epillet devant la bractée. (c, d) Calice, bractée. (e, f, g) Corolle, étamines, pistil. (h, i, k) Bâle fructifère, (semence). (m) Partie supérieure de la tige avec l'épi.

Tab. 47. f. 2. CRÊTELLE hériffée. (a, b, c) Bractée partagée en 10 ou 12 parties. (d) Corolle contenant la semence. (e, f) Semence vue antérieurement & postérieurement. (g) La même coupée transversalement. (h) Embryon. (i) Partie supérieure de la tige, avec la grappe.

## 121. SESLERIE.

Charaï. effent.

CAL. 2-valves, submultiflore. Cor. 2-valve : à valve ext. à 3 dents.

Charaï. nat.

Cal. bâte bivalve, biflore ou triflore : valves acuminées, presque égales.

Cor. bivalve : valve extérieure plus grande, concave, à 3 dents mucronées au sommet ; l'intérieure plus petite, terminée par 2 dents.

Etam. trois filaments capillaires ; anthères oblongues, fourchues aux 2 bouts.

Pist. un ovaire supérieur, ovale, très-petit. Deux styles, velus ; stigmata simples.

Peric. nul. La corolle contient la semence.

Sem. une seule, oblongue.

## Tableau des espèces.

1095. SESLERIE bleueâtre. Diâ.

S. à épi ovale-cylindrique, épillets presque triflores, munis de barbes courtes.

Lieu nat. les pâturages humides & mont. de l'Europe. 7. Fleurit de très-bonne heure.

1096. SESLERIE à tête ronde. Diâ.

S. à épi arrondi inerme colleté, épillets à env. deux fleurs.

Lieu nat. l'Italie. Tiges simples, hautes de 4 à 5 paces, sans nœud, nues sup.

1097. SESLERIE hériffée. Diâ.

S. à épi arrondi hérissé colleté, épillets presque quinqueflores : fleurs aristées.

Lieu nat. la Barbarie. Tiges de 5 à 7 paces, ayant un nœud inf.

## Explicatio iconum.

Tab. 47. fig. 1. CYNOSURUS cristatus. (a, d) Bractea & spicula, ex Linn. *Amara. acad.* (b) Spicula ante bracteam. (c, d) Calyx, bractea. (e, f, g) Corolla, Stamina, pistillum. (h, i, k) Gluma fructifera, semina. Fig. ex Mill. (m) Pars superior culmi, cum spica.

Tab. 47. f. 2. CYNOSURUS echinatus. (a, b, c) Bractea 2 f. 3-partita. (d) Corolla (semine pragnans. (e, f) Semen antice posticeque spectatum. (g) Semen transversè sectum. (h) Embryo. Fig. ex D. Gœrt. (i) Pars superior culmi, cum racemo.

## 122. SESLERIA.

Charaï. effent.

CAL. 2-valvis, submultiflorus. Cor. 2-valvis : valvula ext. 3-dentata.

Charaï. nat.

Cal. gluma bivalvis, bifl. f. triflora : valvulis acuminatis subæqualibus.

Cor. bivalvis : valvula exterior major, concava, apice dentibus 3 mucronatis : interior minor, apice bidentata.

Siam. Filamenta tria, capillaria ; antheræ oblongæ, utrinque bifurcæ.

Pist. germen superum ovatum minimum. Stylis duo, villosi ; stigmata simplicia.

Peric. nullum, Corolla continet semen.

Sem. unicum, oblongum.

## Conspicius specierum.

1095. SESLERIA carulea. T. 47. f. 1.

S. spica ovato cylindrica, spiculis subtrifloris breviter aristatis.

Ex Europæ pascuis humidis & montosis. 72 Cynosurus caruleus. L. Sesleria. Arduin. 2. t. 6. f. 3, 4, 5.

1096. SESLERIA sphaerocephala.

S. spica subrotunda inerme involucreta, spiculis subtrifloris.

Ex Italia. Sesleria. Arduin. 2. t. 7. Cynof. sphaerocephalus. Jacq. misc. 2. 71. & sic, rar. 1.

1097. SESLERIA echinata. T. 47. f. 2.

S. spica subrotunda echinata involucreta ; spiculis subquinquefloris : stoculis aristatis.

E. Barbaria, Comm. D. Desfontaines,

# TRIANDRIE DIGYNIE.

## 123. ANTHISTIRE.

*Charact. essent.*

**CAL.** 4-valve, presque 3-flore : à valves égales, papilleuses pileuses.

*Charact. nat.*

**Cal.** bâte quadrivalve, triflore ou quadriflore : valves égales, oblongues, planes, un peu obtuses, droites, papilleuses au sommet : à papilles pileuses.

\* Une fleur hermaphrodite sessile ; & 2 ou 3 fleurs mâles pedicellées, dans le même calice.

**Cor.** bivalve : à valves lanceolées pointues mutiques, inégales.

**Etam.** Trois filamens, courts, filiformes ; anth. oblongues, droites.

**Pist.** un ovaire supérieur, oblong, de la base duquel naît une barbe torse. Deux styles : stigmates en massue, pileux.

**Peric.** nul. Le calice fermé garantit la semence.  
**Sem.** une seule, oblongue, glabre, marquée d'un sillon.

*Tableau des espèces.*

1098. ANTHISTIRE cilié.

*L. n. l'Inde. — Barbon quadrivalve. Diâ. n° 6.*

## 124. AVOINE.

*Charact. essent.*

**CAL.** 2-valve, multiflore, barbe dorsale torse.

*Charact. nat.*

**Cal.** bâte multiflore ( 2-8 fleurs ), bivalve : à valves lancéolées, pointues, concaves, mutiques, grandes, presque égales.

**Cor.** bivalve : à valve extérieure plus grande, plus dure, un peu cylindrique, presque ventrue, acuminée, & qui porte sur son dos une barbe geniculée, torse en spirale.

**Etam.** trois filamens capillaires. Anthères oblongues, fourchues.

**Pist.** un ovaire supérieur, obtus. Deux styles réfléchis, pileux ; stigmates simples.

**Peric.** nul. La corolle fermée adhère à la sem. & ne s'ouvre point.

**Sem.** une seule, couverte, oblongue, pointue aux deux bouts, marquée d'un sillon longitudinal.

# TRIANDRIA DIGYNIA. 199

## 123. ANTHISTIRIA.

*Charact. essent.*

**CAL.** 4-valvis, sub 3 floris : valvulis æqualibus apice papilloso pilosis.

*Charact. nat.*

**Cal.** gluma quadrivalvis, triflora f. quadriflora : valvulæ æquales, oblongæ, planæ, obtusiusculæ, erectæ, apice papilloso : papillis pilosis.

\* *stosculus hermaphroditus sessilis ; stosculi masculi pedicellati, 2 f. 3, in eodem calyce.*

**Cor.** bivalvis : valvulis lanceolatis acutis muticis inæqualibus.

**Stam.** Filamenta tria, breviora, filiformia ; antheræ oblongæ erectæ.

**Pist.** germen superum, oblongum, è cujus basi arista tertia. Styli duo : stigmata clavata, pilosa.

**Peric.** nullum. Calyx clausus sem. fovet.

**Sem.** unicum, oblongum, glabrum, sulco exaratum.

*Conspectus specierum.*

1098. ANTHISTIRIA ciliata. T. 47.

*Ex India. — Andropogon quadrivalve. L.*

## 124. A V E N A.

*Charact. essent.*

**CAL.** 2-valvis, multiflorus. Arista dorsali contorta.

*Charact. nat.*

**Cal.** gluma multiflora ( 2-8 flora ), bivalvis : valvulis lanceolatis acutis concavis muticis magnis subæqualibus.

**Cor.** bivalvis : valvula exterior major, durior, teretiuscula, subvenricosa, acuminata, è dorso aristam geniculatam, spirali ter intortam, emittens.

**Stam.** Filamenta tria, capillaria. Antheræ obl. bifurcatæ.

**Pist.** germen superum, obtusum. Styli duo, reflexi, pilosi ; stigmata simplicia.

**Peric.** nullum. Corolla clausa semini adnascitur nec dehiscit.

**Sem.** unicum, teetum, oblongum, utrinque acuminatum, sulco longitudinali notatum.

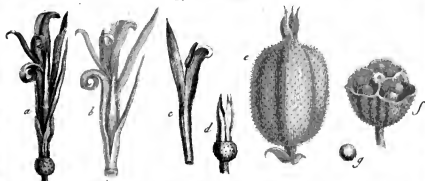
## Tableau des espèces.

1099. AVOINE *cultivée*. Diâ. n°. 1.  
A. paniculée, calices dispermes, semences  
lisses, dont une aristée.  
(a) à semence noire.  
(p) à semence blanche.  
*Lieu nat.* l'île de Jean Fernandez. ☉
1100. AVOINE *nue*. Diâ. n°. 2.  
A. paniculée, calicestrislores, fleurs saillantes  
hors du calice, pétales aristés sur le dos;  
troisième fleur mutique.  
*Lieu nat.* ... ☉
1101. AVOINE *follette*. Diâ. n°. 3.  
A. paniculée, calices 3 ou 5-flores; fleurs  
extérieures aristées & velues à leur base; les  
intérieures mutiques.  
(a) Calices trislores; la dernière fleur mutique.  
(p) Calices 5-flores; les 3 fl. int. mutiques.  
*Lieu nat.* la France, la Barbarie. ☉
1102. AVOINE *de Pensylvanie*. Diâ. n°. 7.  
A. à panicule amincie, calices bislores, se-  
mences velues, barbes une fois plus longues  
que le calice.  
*Lieu nat.* la Pensylvanie. ☉
1103. AVOINE *fromentale*. Diâ. n°. 4.  
A. paniculée, calices bislores; fleur herma-  
phrodite munie d'une barbe courte, fleur  
mâle à barbe plus longue.  
*Lieu nat.* les prés de l'Europe.
1104. AVOINE *striée*. Diâ. n°. 5.  
A. paniculée, calices bislores, fleurs aristées  
velues à leur base, feuilles roulées striées  
en leur face int.  
*Lieu nat.* les mont. du Dauphiné. ☿ *Tiges pres-  
que de 4 pieds. Gaines à orifice velu.*
1105. AVOINE *stipiforme*. Diâ. n°. 6.  
A. paniculée, calices bislores, barbes une  
fois plus longue que la semence.  
*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance.
1106. AVOINE *calicinate*. Diâ. suppl.  
A. paniculée, calices bislores une fois plus  
longs que les fleurs. Cor. aristées, pédoncules  
capillaires.  
*Lieu nat.* le Cap de Bonne-Espérance.

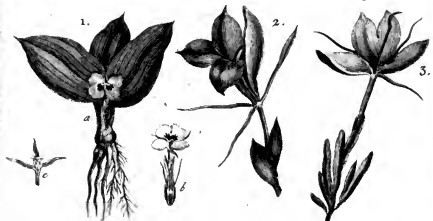
## Conspicius specierum.

1099. AVENA *fativa*.  
A. paniculata, calycibus dispermis, se mini-  
bus lævibus; altero aristato. L.  
(a) Semine nigro.  
p. Semine albo.  
Ex insula Juan Fernandez. ☉
1100. AVENA *nuda*.  
A. paniculata, calycibus trifloris, flosculis  
calyce excedentibus, petalis dorso aristatis;  
tertio flosculo mutico.  
Loc. .... ☉
1101. AVENA *fatua*.  
A. paniculata, calycibus 3 f. 5-flores: floscu-  
lis exterioribus aristatis basique pilosis; in-  
terioribus muticis.  
(a) Calyces triflori; flosc. ultimo mutico.  
(p) Calyces 5-flori; flosc. 3 int. muticis.  
Ex Gallia, Barbaria. ☉
1102. AVENA *Pensylvanica*.  
A. panicula attenuata, calycibus bifloris, se-  
minibus villosis, aristis calyce duplo lon-  
gioribus.  
E Pensylvania. ☉
1103. AVENA *elatior*.  
A. paniculata, calycibus bifloris; flosculo  
hermaphrodito submutico (breviter aristato),  
masculo (longius) aristato. L.  
Ex Europæ pratis. ☿
1104. AVENA *striata*.  
A. paniculata, calycibus bifloris, flosculis  
aristatis basi villosis, foliis involutis intus  
striatis.  
Ex montibus Delphiniæ. ☿ *Culmi subqua-  
dripedales, vagina ore villosa.*
1105. AVENA *stipiformis*.  
A. paniculata, calycibus bifloris, aristis se-  
mine duplo longioribus.  
E Capite Bonæ Spei.
1106. AVENA *calycina*.  
A. paniculata, calycibus bifloris flosculis du-  
plo longioribus, corollis aristatis, pedunculis  
capillaribus.  
E Capite Bonæ Spei.

*Canna. Balisier.*



*Kœmpferia. Zedoaire.*



*Maranta. Galanga.*



J. B. de Jere Del.

HISTOIRE NATURELLE, Botanique.

Benard Sculp.



*Amomum. Amome.*



J. B. de Jore Del.

Boissier Dessin





*Amone Vêue .*



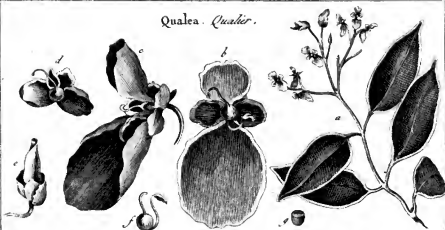
*J. K. de Jere Del.*

*Bernard Duvard.*

HISTOIRE NATURELLE, *Botanique .*



*Qualea. Qualier.*



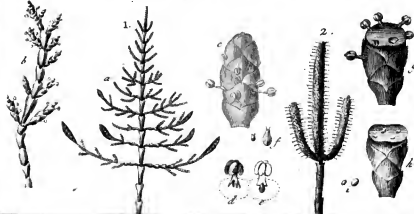
*Phylidrum. Phylidre.*



*Boerhavia. Tassele.*



*Salicornia. Salicorne.*

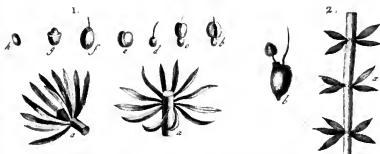


J. B. de Jero Del.

B. Morel Dorez



Hippuris. Pesse.



Callitriche. Callitric.



Corispermum. Corisperme.



Blitum. Blète.





*Mniarum . Mniar .**Nyctanthes . Nictante .**Mogorium . Mogori .*

J. B. de Sée Del

HISTOIRE NATURELLE, Botanique.

Bonard Dorez.



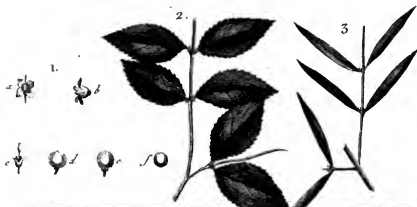
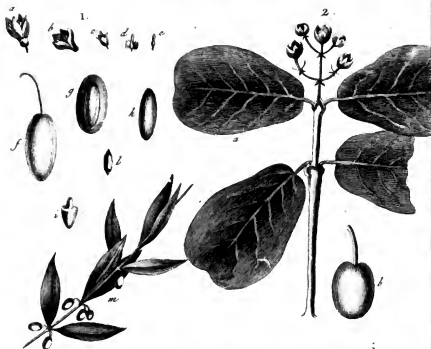


*Jasminum . Jasmin .**Lilac . Lilas .**Ligustrum . Troëne*

J. B. de Jove Del.

Barnard Durand



*Phillyrea. Filaria.**Olea. Olivier.*

J. R. de Sève Del.

Bernard Dorez

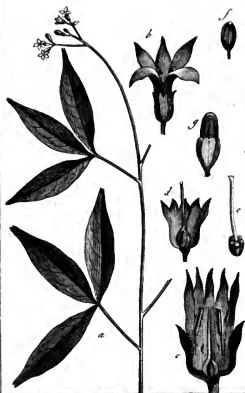
HISTOIRE NATURELLE; Botanique.

f.



*Chionanthus* . *Chionanthus* .*Pimelea* . *Pimelea* .



*Arouna. Arunier.**Galipea. Galapier.**Raputia. Raputier.*

J. E. de Sève Del.

Renard Durand.



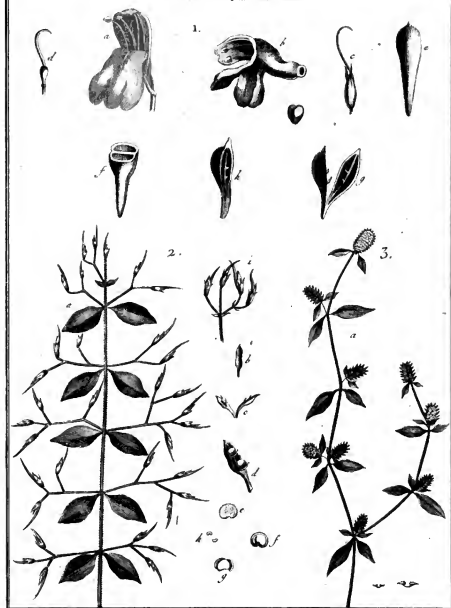


*Cyrtandra. Cyrtandre.**Vochisia. Vochy.*

J. K. de Sere Del.

Renard Durand.



*Justicia Carmantine.*

J. B. de Jussieu Del.

HISTOIRE NATURELLE, Botanique.

Bonard Drouot



*Veronica Lérionique.**Pæderota Pédérote.*

J. N. de Juss. Del.

HISTOIRE NATURELLE, Botanique.

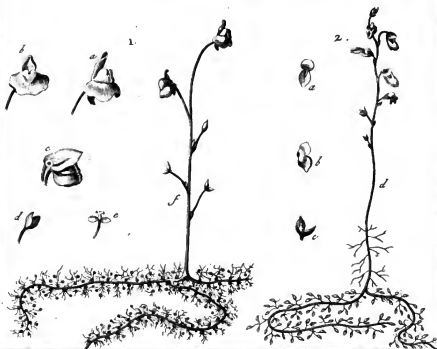
Amard Durand



Pinguicula. *Grassete*.



Utricularia. *Utriculaire.*



*J. R. de Souza Del.*

*Donat Donat*



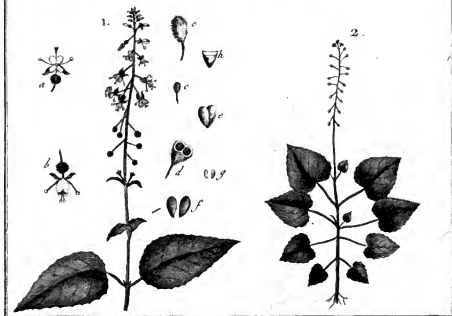


*Calceolaria . Calceolaire .**Bœa . Bœle .*

J. B. de Sève Del.

Goussier Sculp.



*Gratiola. Gratiola.**Circœa. Circœa.*

J. B. de Jero Bot.

Howard Thwait.



*Verbena . Jivocine .**Zapania . Zapane .**Eranthemum . Eranthème .*

J. B. de Sève del.

E. de Sève del.



*Lycopus . Lycopce.**Amethystea . Améthystée.**Ziziphora Ziziphore.*

J. P. de Sève Del.

Boiss. Durand.





*Cunila . Cunila .**Rosmarinus . Rosmaria .**Monarda . Monarde .*

J. E. de Sere Del.

Ronsard Burser

HISTOIRE NATURELLE, Botanique.



*Salvia. Sauge.*

Fossier Del.

Bonard Durand

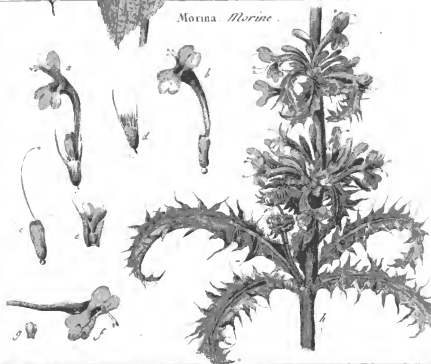
HISTOIRE NATURELLE, Botanique



*Collinsoma Collinsone.*



*Morina Morine.*



V. de Juss. Del.

Benard Doodal



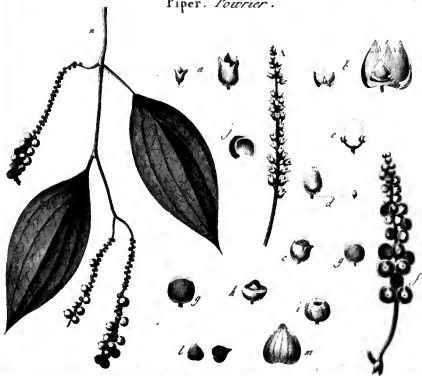
*Ancistrum. Ancistre.**Fontanesia. Fontainese.*

J. E. de Saxe Del.

Bonard Del.





*Anthoxanthum. Flouve.**Piper. Poirier.*

J. B. de Sere Del.

Bened. Dorel.



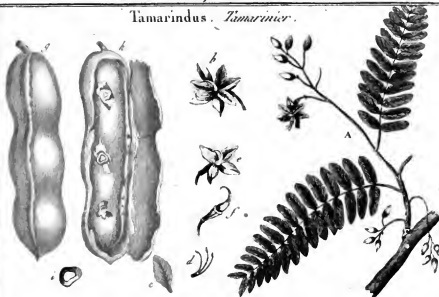
Valeriana. *Valeriane*.

J. B. de Soto Del.

Benard Duvall.



*Tamarindus . Tamarinier .*



*Rumphia . Rumphe .*



Koenig Del.

Benard Duvet



## Vouapa.



## Outea. Outei.

## Tontelea. Tontel.



Fournier Del.

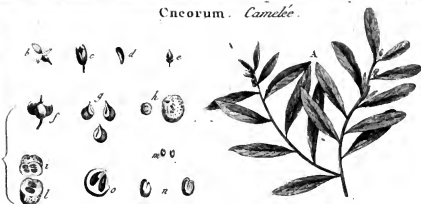
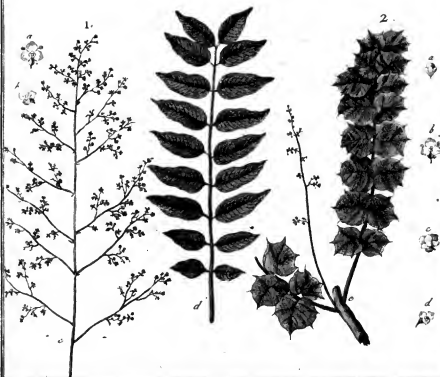
HISTOIRE NATURELLE, Botanique.

Bonard Duvet

13





*Cneorum. Camélé.**Comocladia. Comoclade.*

B. S. Del.

B. S. Del.



*Hippocratea. Bejuco.**Melothria. Melotrie.**Fissilia. Fissilier*

J. K. de Saxe Del.

Benard &amp; Foy Del.



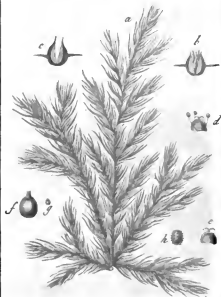
*Ortegaia. Ortegaie.*



*Loefligia. Lefunge.*

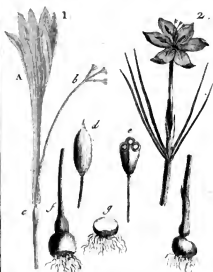


*Polycnemum. Polinème.*





*Crocus . Safran .*



*Cipura . Cipure .*



*Witsenia . Witsene .*



Esauet Del.

Boiss. Dorval





*Ixia, Ixie.*



*Morœa, Morée.*



Tessier Del.

Edmond Decand.



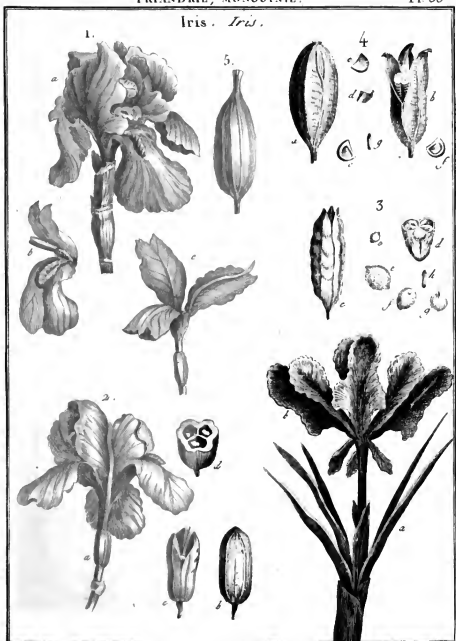
*Gladiolus . Claveul .*

Roussier Del.

Renard Dorsel



*Iris. Iris.*



Rosier Del.

HISTOIRE NATURELLE, Botanique

Baron Drexel.



*Dilatris.*



*Argolasia Argolaise.*



*Wanchendorfia Wanchendorf.*



Foster Del.

HISTOIRE NATURELLE, Botanique

Boiss. Del.





*Commelina. Commeline.*



*Callisia. Callise.*



Forster Del.

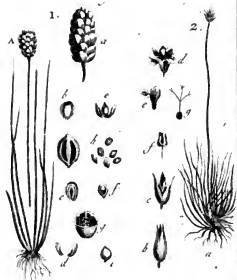
Benard Dux.



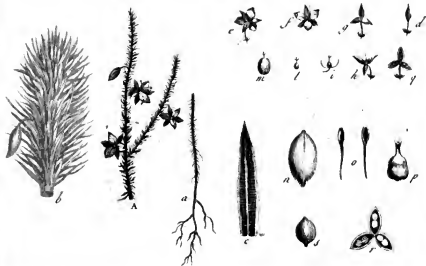
*Xiphidium. Glaiwae.*



*Xyris.*



*Mayaca. Mayaque.*



Fossier Del.

HISTOIRE NATURELLE, Botanique.

Bernard Duvet.  
sc.



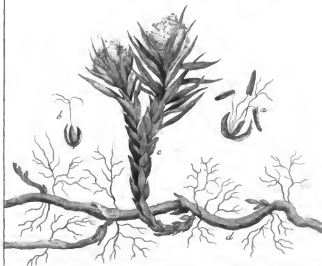
*Mapania . Mapane .*



*Pomereulla .  
Pomereulle .*



*Remirea . Remire .*



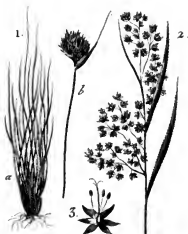
Forster Del.

HISTOIRE NATURELLE, Botanique.

Benard Drexel



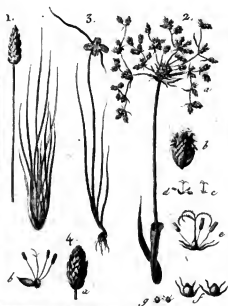
*Schoenus. Choire.*



*Kyllingia. Kyllinge.*



*Scirpus. Scarpe.*



*Cyperus. Souchet.*



J. B. de Juss. Del.

HISTOIRE NATURELLE, Botanique.

Benard Durand





*Fuirena* . *Fuirena* .



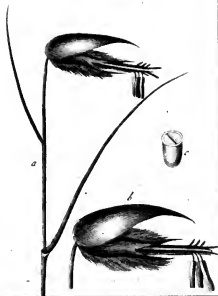
*Eriophorum* . *Lindigretle* .



*Nardus* . *Nard* .



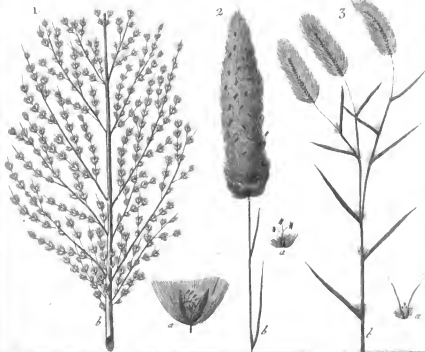
*Lygeum* . *Alarde* .



J. E. de Juss. Del.

Beard. Durand.



*Bobartia . Bobart .**Cornucopia . Coqueluchole .**Saccharum . Canamelle .*

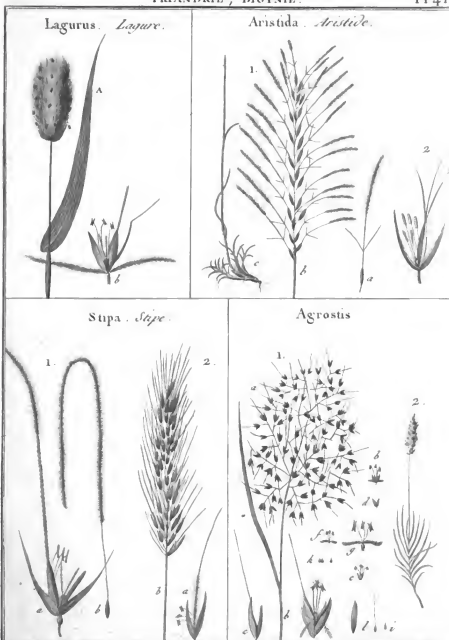
J. B. de Seve Del.

HISTOIRE NATURELLE, Botanique.

Benard Pinxell

72





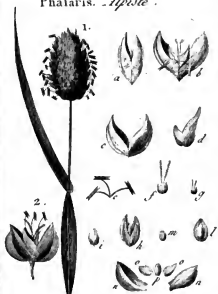
J. B. de Saxe Del.

HISTOIRE NATURELLE, Botanique ?

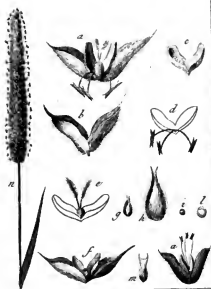
Beaard Drocet



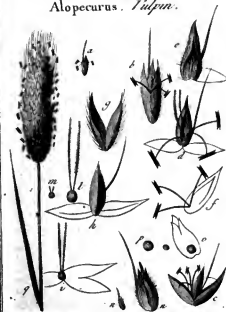
*Phalaris. Alpiste.*



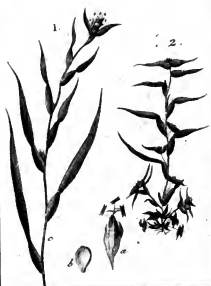
*Phleum. Fleole.*



*Alopecurus. Tulpin.*



*Crypsis.*



J. E. de Juss. Del.

HISTOIRE NATURELLE, Botanique.

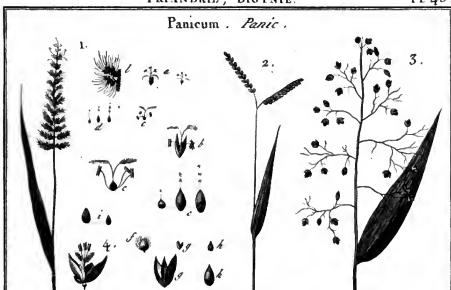
Boiss. Direct.

21.

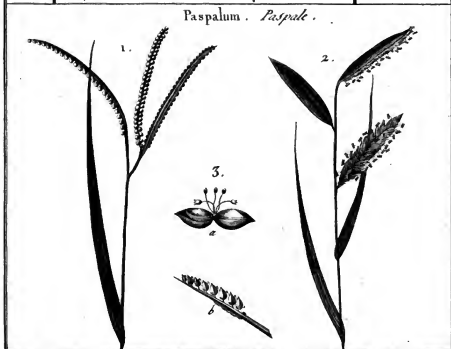




*Panicum . Panic .*

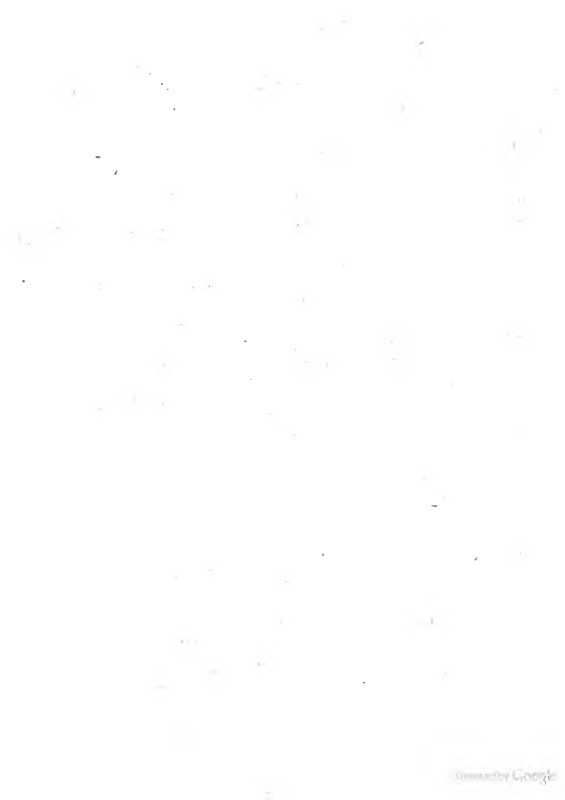


*Paspalum . Paspale .*



J. B. de Juss. Del.

Benard Durand.



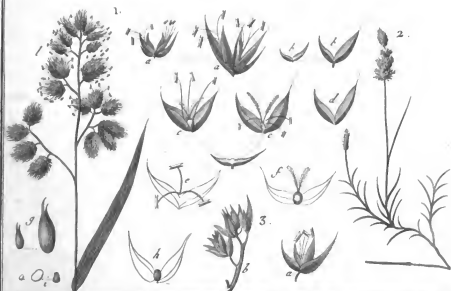
*Aira . Canche .*



*Melica . Melique .*



*Dactylis . Dactile .*



J. B. de Juss. Del.

HISTOIRE NATURELLE, Botanique .

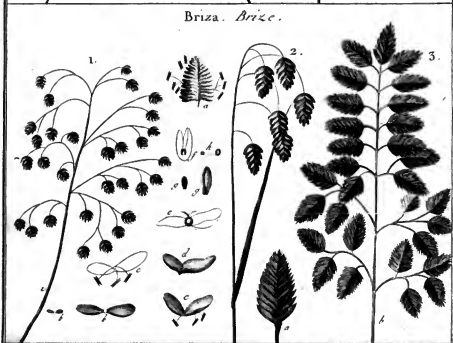
Bonard Dorez



*Poa. Paturin.*



*Briza. Brize.*



J. E. de Jero Del.

Benard Dred.



*Festuca Feluque*



*Bromus Brome*



*Arundo Roseau*



J. E. de Sève Del.





*Cynosurus . Crotelle .*



*Sesleria . Seslire .*



*Anthisturia . Anthistire .*

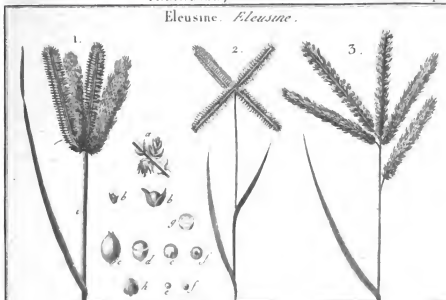


*Avena . Avoine .*





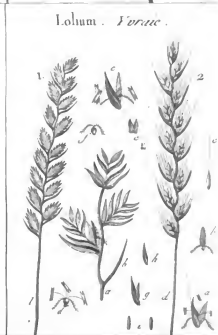
Eleusine . *Eleusine* .



Rottbolla . *Rottbolla* .



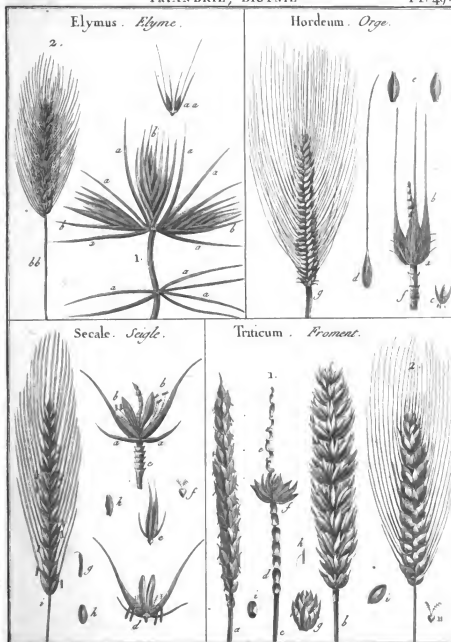
Lolium . *Lolium* .



J. B. de Juss. Del.

Bonard Durax.





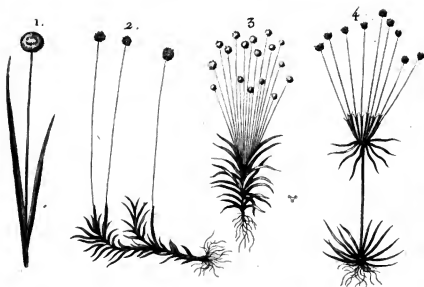
J. B. de Juss. Del.

HISTOIRE NATURELLE, Botanique.

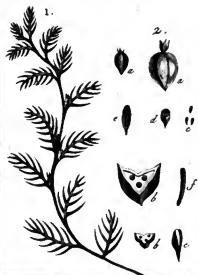
Beard Dorci



Eriocaulon . Joncinelle .



Proserpinaca . Trixide .



Montia . Montie .



J. E. de Sene Del.

Bonard Duce .





*Holosteum . Holosté.*



*Koenigia . Kénige.*



*Polycarpon . Polycarpe.*



*Donatia . Donatie.*

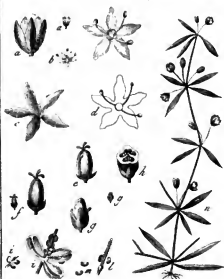


J. B. de Juss. Del.

Benard Dorez



*Mollugo. Mollugine.*



*Minuartia. Minuart.*



*Queria. Quérie.*



*Lechea. Lequée.*



J. B. de Juss. Del.

HISTOIRE NATURELLE, Botanique.

Bonard Dorez

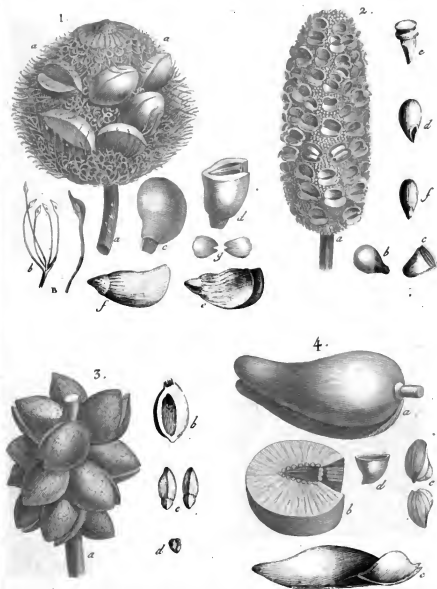


Protea . *Prote*.

Audubon Del.

Desard Dorez.



Banksia. *Banksia*.

Kosner Del.

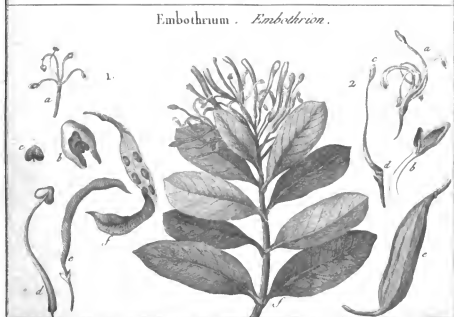
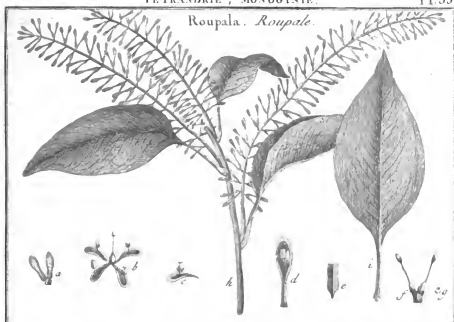
HISTOIRE NATURELLE, Botanique

Bonard Durca

21







Foster Del.

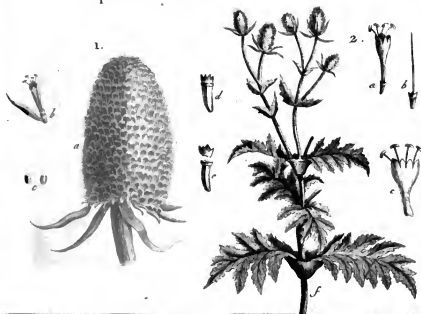
Bonard Duxed.



## Globularria . Globulaire .



## Dipsacus . Cardère .



Fischer Del.

HISTOIRE NATURELLE, Botanique

Boissier Dessin.



*Scabiosa* . *Scabieuse* .

Fischer Del.

HISTOIRE NATURELLE, *Botanique*.

Bonard Durand



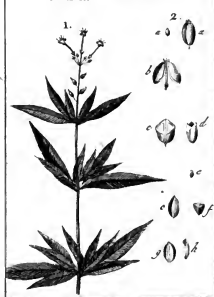
Knautia. *Knautie*.Opercularia. *Opérculaire*.Allionia. *Allione*.

Folmer Del.

Droz &amp; Dorel.



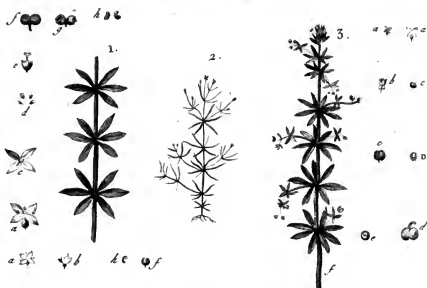


*Cephalanthus . Cephalanthe .**Evca . Evé .**Carphalea . Carphale .**Κνοχία? Κνοχία .*

Fourn. Del.

Boiss. Desv.



*Galium. Gaillard.**Rubia. Garence.*



*Asperula Asperule?**Sherardia Sherarde.**Crucianella Crucianelle.**Oldenlandia Oldenlande?*

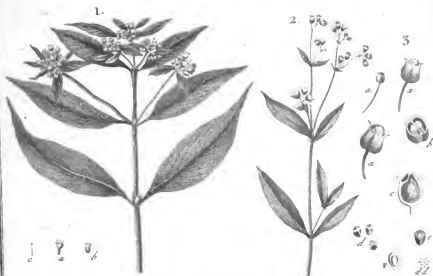
Fischer Del.

HISTOIRE NATURELLE, Botanique.

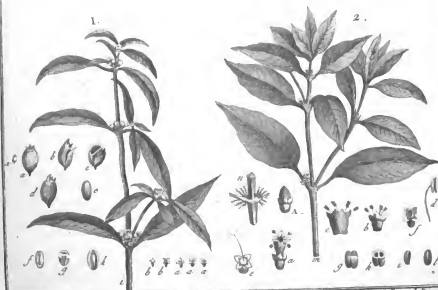
Rouss. Dessin

31.



*Hedyotis . Hedyote ?*

## Spermacoce.



Poirier Del.

Boiss &amp; Desv.





Diodia . *DioDe* .Faramea . *Faramier* .Mitchella . *Mitchelle* .

Fosser Del.

HISTOIRE NATURELLE, (Botanique).

Bonard Dore



*Coccocipsalum . Cocopsile .**Nacibra . Nacibe .**Tontanea . Tontane .*

Bossuet Del.

Boissier Duxce

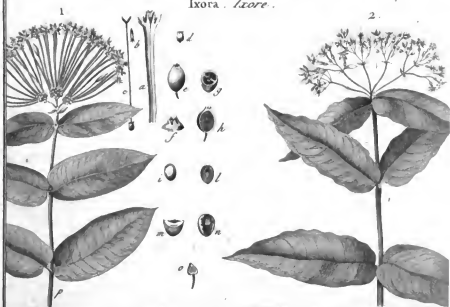


Coussarea . *Coussaria* .Patabea . *Patabea* .

Rothsch. Del.

Bernard Dorez.



*Malanea Malani.**Ixora Ixore.*

Fother Del.

Richard Scroc.

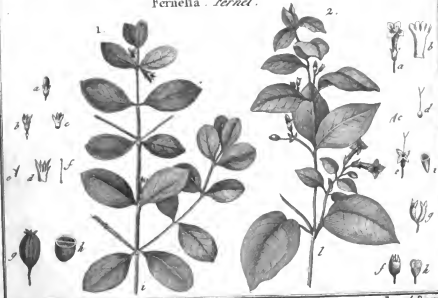




Catesbœa Catesbœe.



Fernelia Fernel.

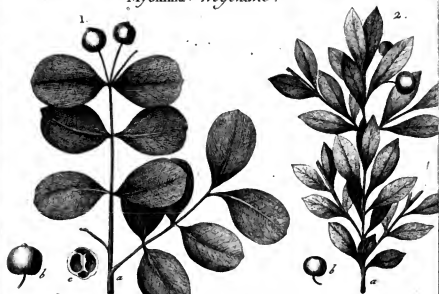


Rossier Del.

Bonard Doreux

HISTOIRE NATURELLE, Botanique.

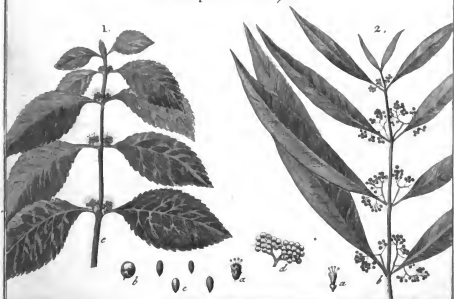


*Myonima Myonime.**Pyrostria Pyrostre.**Perama Perame.*

J. B. de Juss. Des.

Bernard Desv.



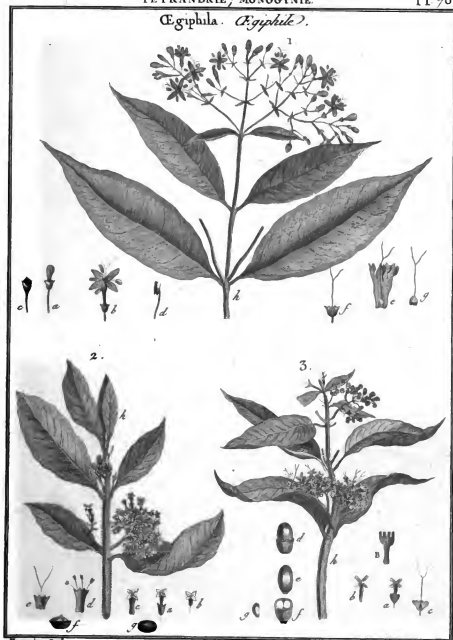
Buddleia. *Bulege*?Callicarpa. *Callicarpe*.

A. Del.

HISTOIRE NATURELLE, *Botanique*?

B. D.



*Cegiphila*. (*Cegiphila*).

Fossier Del.

Bourd. Dessin.



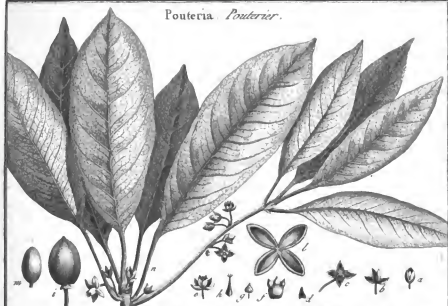


*Nigrina. Nigrina.**Curtisia. Curtisia.**Nuxia. Nuxier.**Polypremum. Polypreme.*

Rostk Del.

Benard Del.



*Pouteria Pouterier.**Mayepea Mayepe.*

Pouter Del.

Samar. Brazil.



*Elæagnus . Chalef .*



*Gonocarpus . Gonocarpe .*



J. B. de Sere Del.

*Fusanus . Fusan .*



Bonard Durand.



## Cornus . Cornouiller .



## Samara .



## Sirium . Santalin .



J. B. de Saxe Del.

Edmond Dérail.





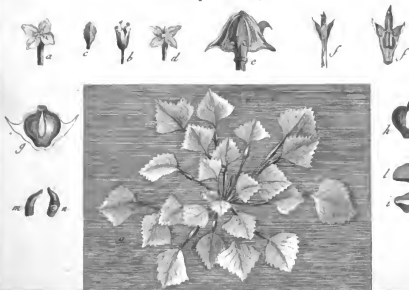
Macoucoua. Macoucou.



Roussea. Rousseau.



Trapa. Macre



Lossier Del.

Bonard Drocet.



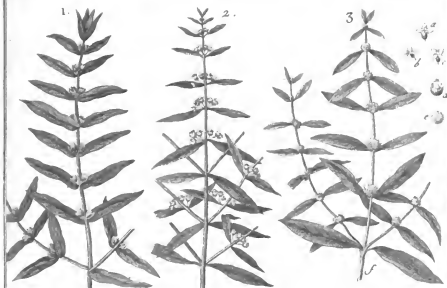
Hydrophylax.

Hatogia. *Harloge.*Myginda. *Myginde.*Cometes. *Comete.*

Fischer Del.

Bened. Durand.



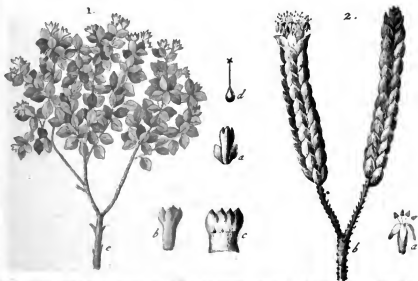
Ammannia. *Ammannia*.Isnardia. *Isnardia*.

Rottner Del.

Ludwigia. *Ludwigia*.

Boiss. Desv.



*Struthiola. Struthiole.**Blæria. Blawie.**Penæa. Sarcocolier.*

Lacour Del.

Bonard Droc





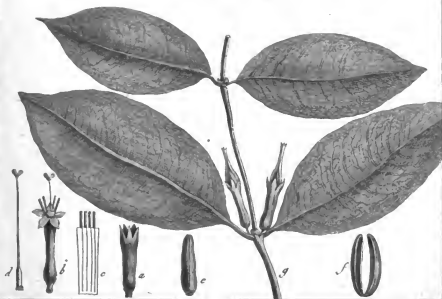
Siphonanthus . *Siphonante* .*Houstonia* . *Houstonie**Coutoubea* . *Coutoubée* .

Fosberg Del.

HISTOIRE NATURELLE, *Botanique*.

Bonard Del. sculp.



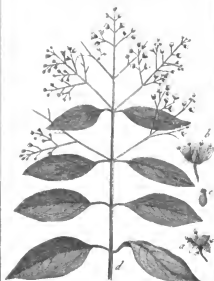
E. xacum . *Gentianelle* .Tachia . *Tachi* .

Foster Del.

Boiss. Druce.



Rouhamon.

Salvadora. *Salvadore*.Rivina. *Rivine*.

Essier Del.

Bonard Dessin.



## Witheringia.

Acartia. *Acart.*

Fussler Del.

Boissier Dessin.





Epimedium . *Epimède* .Centunculus .  
*Centenille*Dorstenia . *Dorstène* .

J. B. de Jero Del.

Bernard Dorez.



## Cissus. Achit.



## Fagara. Fagarier.



## Ptelea.



Fischer Del.

HISTOIRE NATURELLE, Botanique.

Roulet Dessin.



Spielmannia. *Spidmane.*Scoparia. *Scopaire.*Plantago. *Plantain.*Sanguisorba. *Sangsorbe.*

Fischer Del.

Baron Deard.



Empleurum . *Emplevre* .Camphorosma . *Camphrée* .Alchemilla . *Alchimille* .

Pavon Del.

HISTOIRE NATURELLE, Botanique .

Bernard Duret

43





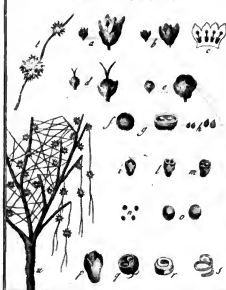
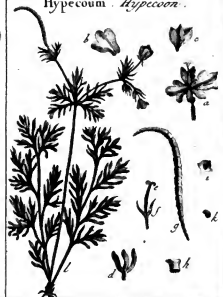
Bufonia. *Bufone.*Aphanes. *Perce-pier.*Gomosisia. *Gomosisie.*

J. B. de Sene Del.

Bonard Dorez



Hamamelis.

Pagamea. *Pagamer.*Cuscuta. *Cuscuta.*Hypocoum. *Hypicoon.*

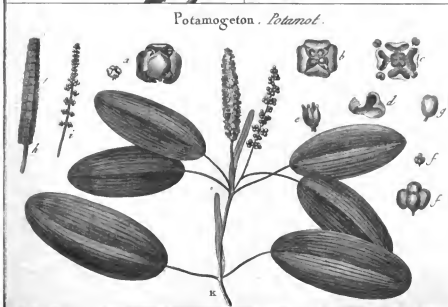
J. B. de Juss. Del.

HISTOIRE NATURELLE, Botanique.

Bonard Dorez

44



*Ilex. Houx.**Coldenia. Coldene.**Potamogeton. Potamol.*

J. E. de Sere Del.

Boerd. Dracé



*Ruppia. Ruppia.**Sagina. Sagina.**Tillæa. Tillæa.*

J. B. de Sere Del.

HISTOIRE NATURELLE, Botanique.

Boiss. Desm.

45





*Heliotropium . Heliotrope .*



*Myosotis . Myosote .*



*Lithospermum . Grenil .*

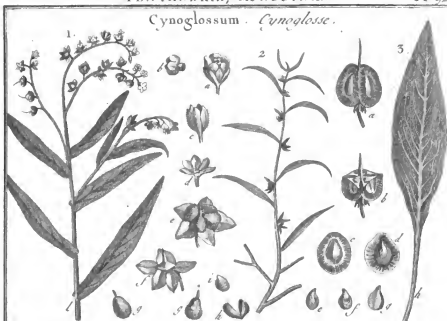


Lesser Del.

Board Direct.



Cynoglossum . Cynoglosse .



*Anchusa. Buglose.*



Lycopsis. *Licopside*.



*Tessier Del*

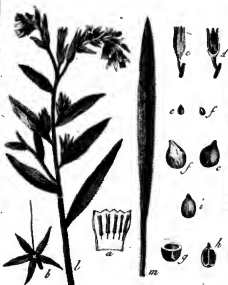
*Reynardine* *du* *ca*



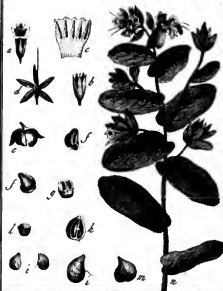
Pulmonaria. *Pulmonaire.*



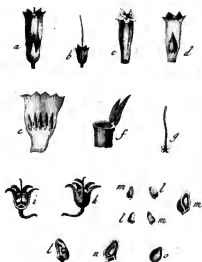
## Onosmæ



Cerinthæ . Melinet .



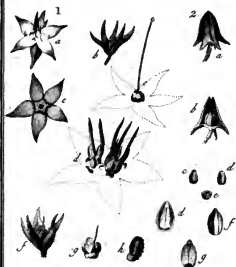
Symphytum. *Consoude.*

*Forster Del.*

*Bernard Perazich*



*Borago. Bourrache.*



*Asperugo. Rapette.*



*Echium. Viperine.*



J. B. de Sève Del.

HISTOIRE NATURELLE, Botanique.

Beaard Dorel.





*Tournefortia. Pitone.**Messerschmidia. Arguse.**Varonia. Monjoli.*

J. R. de Sève Del.

HISTOIRE NATURELLE, Botanique.

Benard Dorez.



*Cordia. Sebestier.*



*Ehretia. Cabrillet.*



*Patagonula. Patagonule.*



Folner Del.

Anard Dorez.



*Hydrophyllum. Hydrophyllæ.**Ellisia. Ellisæ.*

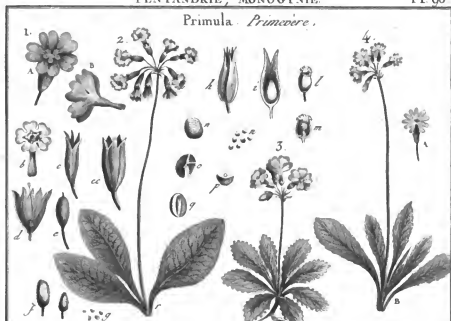
Rossier Del.

*Nolana. Nolane.*

Barnard Drexel.



*Primula Primœvere.*



*Androsace Androsace.*



Rosier Del.

Bonard Drouot.





*Cortusa, Cortuse.*



*Soldanella, Soldanelle.*



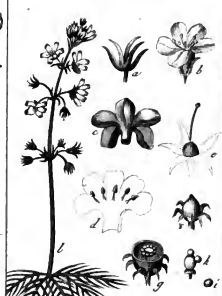
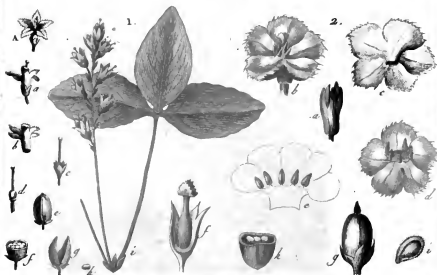
*Dodecatheon, Gyroselle.*



Fossier Del.

Benard Duvet.



Cyclamen . *Cyclame* .Hottonia . *Hottone* .Menyanthes . *Menianthe* .

J. B. de Serre Del.

HISTOIRE NATURELLE, Botanique.

Benard Diract.  
50.









